

SALINAN

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 16 TAHUN 2019
TENTANG
PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU
BERSERTIFIKAT PENDIDIK

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik belum memadai dan belum dapat menampung kebutuhan masyarakat sehingga perlu diubah;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);

2. Undang Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan sebagaimana telah beberapa kali diubah, terakhir dengan Peraturan Pemerintah Nomor 13 Tahun 2015 tentang Perubahan Kedua atas Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standar Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 45, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5670);
4. Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 194, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4941) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2008 tentang Guru (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 107, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6058);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2016 Nomor 1731);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN TENTANG PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016 TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK.

Pasal I

Mengubah Lampiran dalam Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 46 Tahun 2016 tentang Penataan Linieritas Guru Bersertifikat Pendidik sehingga berbunyi sebagaimana tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II, Lampiran III, Lampiran IV, dan Lampiran V yang merupakan bagian tidak terpisahkan dengan Peraturan Menteri ini.

Pasal II

Peraturan Menteri ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan dan memiliki daya laku surut sejak tanggal 2 Januari 2019.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 15 Mei 2019

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Diundangkan di Jakarta
pada tanggal 23 Mei 2019

DIREKTUR JENDERAL
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

WIDODO EKATJAHJANA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2019 NOMOR 593

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN I

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016

TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN BIDANG/MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG TAMAN KANAK-KANAK

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Guru Kelas	2013	Guru Kelas	020	Guru Kelas TK	
				024	Guru Kelas	Linier dengan kode sertifikat 020
				021	Guru Kelas RA	Apabila guru kelas RA dengan kode sertifikat 021 mutasi ke sekolah yang diselenggarakan oleh pemerintah daerah, maka kode sertifikatnya linier dengan kode sertifikat 020
2.	Pendidikan Luar Biasa	2013	Guru Kelas	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU YANG DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU KELAS TK

Guru yang memiliki sertifikat pendidik selain sertifikat pendidik guru kelas TK, dapat pindah dan mengajar di TK sebagai guru kelas TK apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGTK, PGPAUD, atau psikologi.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN II

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016

TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN BIDANG/MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH DASAR

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Guru Kelas	2013	Guru Kelas	027	Guru Kelas SD/Umum (kelas awal dan akhir)	
				028	Guru Kelas MI	Apabila guru kelas MI dengan kode sertifikat 028 mutasi ke sekolah yang diselenggarakan oleh pemerintah daerah, maka kode sertifikatnya linier dengan kode sertifikat 027
				047	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 027
				050	Pendidikan Kewarganagaraan	

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KETERANGAN
				054 Bahasa Indonesia	Guru yang memiliki kode sertifikat 084,087, 094, 097, 100,114, 117,120, 124, 154, 156, 180, 184, 187, 190, 204, 207, 210, 214, 215, 310, 318, 319, 320, 321, dan 504 dapat pindah dan mengajar sebagai guru kelas di SD
				057 Ilmu Pengetahuan Alam (Fisika)	
				060 Ilmu Pengetahuan Sosial	
				084 Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
				087 Bahasa Indonesia (Sastra)	
				094 Matematika	
				097 Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	
				100 Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	
				114 Geografi	
				117 Sejarah	
				120 Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	
				124 Biologi	

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KETERANGAN
				154 Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	
				156 Bahasa Indonesia	
				180 Matematika	
				184 Fisika	
				187 Kimia	
				190 Biologi	
				204 Sejarah	
				207 Geografi	
				210 Ekonomi	
				214 Sosiologi	
				215 Antropologi	
				310 Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
				318 Matematika	
				319 Fisika	
				320 Kimia	
				321 Biologi	

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				504	Kimia Umum	
2.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2013	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
3.	Muatan Lokal	2013	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	
				747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	<p>a. Harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan)</p> <p>b. apabila bahasa daerah yang diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749</p>

NO.	BIDANG/MATA PELAJARAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				749	Bahasa Daerah Lainnya	Bagi guru yang memiliki sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus dikonversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya
4.	Pendidikan Luar Biasa	2013	Guru Kelas	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	Bagi SD penyelenggara program inklusif
5.	Seni Budaya dan Prakarya	2013	Guru Mapel	Mata pelajaran seni budaya dan prakarya pada jenjang Sekolah Dasar dapat diampu oleh guru yang memiliki sertifikat pendidik seni budaya atau prakarya dari jenjang SMP, SMA, SMK, serta Guru Kelas pada Sekolah Dasar		

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU YANG DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU KELAS SD

Guru yang bersertifikat pendidik selain bersertifikat pendidik guru kelas SD, dapat pindah dan mengajar di SD sebagai guru kelas dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Guru bersertifikat pendidik Bahasa Inggris (157) yang memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGSD atau psikologi.

2. Guru bersertifikat pendidik guru kelas TK (020) yang memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGSD atau psikologi.
3. Guru pada jenjang SMP, SMA, dan SMK atau sederajat yang telah memiliki sertifikat pendidik tertentu, apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) PGSD atau psikologi.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 061 yang mengajar di sekolah dasar harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau
2. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI/ MATA PELAJARAN SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Guru Kelas SD	027
Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	220

D. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN III

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016

TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Bimbingan dan Konseling (BK)	2006, 2013	Guru BK	810	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	
2.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2006, 2013	Guru Mapel	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	Linier dengan kode sertifikat 154
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
3.	Bahasa Indonesia	2006, 2013	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia	Linier dengan kode sertifikat 156
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
4.	Matematika	2006, 2013	Guru Mapel	180	Matematika	
				094	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				318	Matematika	
5.	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	2006, 2013	Guru Mapel	097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	
				184	Fisika	
				319	Fisika	Linier dengan kode sertifikat 184
				187	Kimia	
				320	Kimia	Linier dengan kode sertifikat 187
				504	Kimia Umum	
				190	Biologi	
				124	Biologi	Linier dengan kode sertifikat 190
				321	Biologi	
6.	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	2006, 2013	Guru Mapel	100	Pengetahuan Sosial (Sosiologi, IPS Terpadu)	
				120	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	Linier dengan kode sertifikat 100
				210	Ekonomi	
				207	Geografi	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				114	Geografi	Linier dengan kode sertifikat 207
				204	Sejarah	
				117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				214	Sosiologi	
				215	Antropologi	
7.	Bahasa Inggris	2006, 2013	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
8.	Seni Budaya dan Prakarya / Seni Budaya	2006, 2013	Guru Mapel	217	Seni Budaya	
				104	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	
				562	Seni Rupa Umum	
				566	Seni Rupa Khusus Lainnya	
				568	Seni Musik Klasik	
				569	Seni Musik Non Klasik	
				570	Seni Tari	
				571	Seni Karawitan	
				572	Seni Pedalangan	
573	Seni Teater					

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				603	Seni Lukis	
				604	Seni Patung	
				641	Pemeranan	
				642	Tata Artistik	
9.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2006, 2013	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
10.	Prakarya	2006, 2013	Guru Mapel	097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 097 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru IPA.
				110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Linier dengan kode sertifikat 224. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 110 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru TIK.
				184	Fisika	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 184 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Fisika.
				187	Kimia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 187 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Kimia.
				190	Biologi	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 190 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						oleh guru Biologi
				217	Seni Budaya	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 217 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Seni Budaya
				227	Keterampilan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 227 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru Keterampilan
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 330 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya,

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh guru KKPI
				434	Patiseri	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 434 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				445	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 445, 446 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				446	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	
				448	Budidaya Ternak Lainnya	
				449	Agribisnis Perikanan/ Budidaya Ikan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				450	Budidaya Ikan Air Tawar	a. Linier dengan kode sertifikat 449 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar
				451	Budidaya Ikan Air Laut	
				452	Budidaya Ikan Air Payau	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				454	Budidaya Perikanan Lainnya	mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				453	Agribisnis Rumput Laut	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 453 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				456	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				455	Teknologi Hasil Pertanian	a. Linier dengan kode sertifikat 456
				457	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				460	Desain dan Produksi Kria Tekstil	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 460, 461, 462, 463, 464 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek kerajinan
				461	Desain dan Produksi Kria Kulit	
				462	Desain dan Produksi Kria Keramik	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				463	Desain dan Produksi Kria Logam	
				464	Desain dan Produksi Kria Kayu	
				517	Teknik Suitsing	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				518	Teknik Akses Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 517 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				523	Teknik Komputer dan Informatika	
				524	Rekayasa Perangkat Lunak	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 524,525, 526 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				525	Teknik Komputer dan Jaringan	
				526	Multi Media	
				553	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/Budidaya Tanaman	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
					Pangan	mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				552	Budidaya Tanaman Umum	a. Linier dengan kode sertifikat 553 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				554	Budidaya Tanaman Sayuran	
				555	Budidaya Tanaman Hias	
				556	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	
				557	Budidaya Tanaman Buah Semusim	
				558	Agribisnis Tanaman Perkebunan/Budidaya Tanaman Perkebunan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 558 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				560	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	a. Linier dengan kode sertifikat 684 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 684 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KETERANGAN
				599 Teknik Transmisi Telekomunikasi	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 599 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				515 Teknik Transmisi Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 599 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 599 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				516 Teknik Transmisi Kabel	
				600 Teknik Jaringan Akses	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				519 Teknik Akses Kabel	a. Linier dengan kode sertifikat 600 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek rekayasa
				608 Jasa Boga	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				433	Restoran	a. Linier dengan kode sertifikat 608 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				610	Agribisnis Aneka Ternak	
				447	Budidaya Ternak Harapan/Agribisnis Aneka Ternak	a. Linier dengan kode sertifikat 610 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 610 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				685	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 685 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				686	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						aspek pengolahan
				458	Pengawasan Mutu	a. Linier dengan kode sertifikat 686 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				693	Budidaya Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 693, 694, 695, 696 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek budidaya
				694	Budidaya Krustacea	
				695	Budidaya Kekerangan	
				696	Budidaya Rumput Laut	
				859	Kuliner	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dalam aspek pengolahan
				Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608, 434, 445, 446, 610, 448, 449, 453, 456, 457, 686, 460, 461, 462, 463, 464, 599, 517, 600, 523, 524, 525, 526, 553, 558, 560, 599, 600, 608, 610, 685, 686, 693, 694, 695, dan 696,859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh Guru kejuruan tersebut.		
11.	Keterampilan			227	Keterampilan	
12.	Teknologi	2006	Guru Mapel	224	Teknologi Informasi dan	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
	Informasi dan Komunikasi (mapel)				Komunikasi (TIK)	
				110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Linier dengan kode sertifikat 224
				523	Teknik Komputer dan Informatika	
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	
				524	Rekayasa Perangkat Lunak	
				525	Teknik Komputer dan Jaringan	
				526	Multi Media	
13.	Muatan Lokal	2006, 2013	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	
				747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	a. harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan) b. apabila bahasa daerah yang

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749
				749	Bahasa Daerah Lainnya	sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus konversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidikanya
14.	Pendidikan Luar Biasa	2006, 2013	Guru Mapel/Guru Pembimbing Khusus	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU MATA PELAJARAN

Guru yang memiliki sertifikat pendidik dapat pindah dan/atau mengajar di SMP sebagai guru mata pelajaran apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu pada jenjang SMP.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA DAN BIDANG STUDI TIK KHUSUS LAINNYA

1. Konversi Kode Sertifikat Pendidik pada Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 125 yang mengajar di sekolah menengah pertama harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau
- b. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI/ MATA PELAJARAN SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI	KETERANGAN
Seni Budaya	217	
Keterampilan	227	
Bahasa Jawa	746	
Bahasa Madura	747	
Bahasa Sunda	748	
Bahasa Bali	750	
Bahasa daerah lainnya	749	Diperuntukan bagi guru yang memiliki sertifikat pendidik selain Bahasa Jawa (746), Bahasa Madura (747), Bahasa Sunda (748), Bahasa Bali (750)

2. Konversi Kode Sertifikat Pendidik pada Bidang Studi TIK Khusus Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 527 yang mengajar di sekolah menengah pertama, harus melakukan konversi berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Rekayasa Perangkat Lunak	524
Teknik Komputer dan Jaringan	525
Multi Media	526

D. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN IV

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016

TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN MATA PELAJARAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH ATAS

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2006, 2013	Guru Mapel	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	Linier dengan kode sertifikat 154
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
2.	Bahasa Indonesia	2006, 2013	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia	Linier dengan kode sertifikat 156
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	
3.	Matematika (umum)	2006, 2013	Guru Mapel	180	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				094	Matematika	
				318	Matematika	
4.	Bahasa Inggris	2006, 2013	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
5.	Seni Budaya	2006, 2013	Guru Mapel	217	Seni Budaya	
				104	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	Linier dengan kode sertifikat 217
				562	Seni Rupa Umum	
				568	Seni Musik Klasik	
				569	Seni Musik Non Klasik	
				570	Seni Tari	
				571	Seni Karawitan	
				572	Seni Pedalangan	
				573	Seni Teater	
				603	Seni Lukis	
				604	Seni Patung	
				566	Seni Rupa Khusus Lainnya	harus dikonversi ke kode sertifikat 603 atau 604
				641	Pemeranan	
				642	Tata Artistik	
6.	Pendidikan Jasmani,	2006, 2013	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
	Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)				Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
7.	Prakarya dan Kewirausahaan	2013	Guru Mapel	097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 097 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				184	Fisika	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 184, 187, 190, 210 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				187	Kimia	
				190	Biologi	
				210	Ekonomi	
				217	Seni Budaya	
				224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	
				110	Teknologi Informasi dan	Linier dengan kode sertifikat 224

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
					Komunikasi (TIK)	
				227	Keterampilan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 227 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	
				331	Kewirausahaan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 331 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan sesuai dengan 4 (empat) aspek dalam mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan
				430	Teknik Ototronik	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 430 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				434	Patiseri	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 434 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				445	Agribisnis Ternak Ruminansia/ Budidaya Ternak Ruminansia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 445, 446 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek
				446	Agribisnis Ternak Unggas/ Budidaya Ternak Unggas	budidaya
				448	Budidaya Ternak Lainnya	
				449	Agribisnis Perikanan/ Budidaya Ikan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				454	Budidaya Perikanan Lainnya	a. Linier dengan kode sertifikat 449 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 449 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				450	Budidaya Ikan Air Tawar	
				451	Budidaya Ikan Air Laut	
				452	Budidaya Ikan Air Payau	
				453	Agribisnis Rumput Laut	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 453 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				456	Pengolahan Hasil Pertanian Pangan/ Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				455	Teknologi Hasil Pertanian	a. Linier dengan kode sertifikat 456 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 456 dapat mengajar
				457	Pengolahan Hasil Pertanian Non Pangan	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				460	Desain dan Produksi Kria Tekstil	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 460, 461, 462, 463, 464 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek kerajinan
				461	Desain dan Produksi Kria Kulit	
				462	Desain dan Produksi Kria Keramik	
				463	Desain dan Produksi Kria Logam	
				464	Desain dan Produksi Kria Kayu	
				517	Teknik Suitsing	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				518	Teknik Akses Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 517

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 517 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				523	Teknik Komputer dan Informatika	
				524	Rekayasa Perangkat Lunak	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 524,525, 526 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
			525	Teknik Komputer dan Jaringan		
			526	Multi Media		
				533	Teknik Audio Video	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 533,534,536 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				534	Teknik Elektronika Industri	
				536	Teknik Pendingin dan Tata Udara	
				537	Teknik Pendingin dan Tata Udara	a. Linier dengan kode sertifikat 536 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 536 dapat mengajar

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				553	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura/ Budidaya Tanaman Pangan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				552	Budidaya Tanaman Umum	a. Linier dengan kode sertifikat 553 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 553 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				554	Budidaya Tanaman Sayuran	
				555	Budidaya Tanaman Hias	
				556	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	
				557	Budidaya Tanaman Buah Semusim	
				558	Agribisnis Tanaman Perkebunan/ Budidaya Tanaman Perkebunan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 558 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				598	Teknik Mekatronika	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 598, 599, 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
			599	Teknik Transmisi Telekomunikasi		
			600	Teknik Jaringan Akses		
				515	Teknik Transmisi Radio	a. Linier dengan kode sertifikat 599 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 599 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				516	Teknik Transmisi Kabel	
				519	Teknik Akses Kabel	a. Linier dengan kode sertifikat 600 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 600 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				608	Jasa Boga	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				433	Restoran	a. Linier dengan kode sertifikat 608 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				610	Agribisnis Aneka Ternak	
				447	Budidaya Ternak Harapan/ Agribisnis Aneka Ternak	a. Linier dengan kode sertifikat 610 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 610 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				614	Kehutanan (4 Tahun)	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 614 dapat mengajar mata

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				559	Pengolahan Hasil Hutan	a. Linier dengan kode sertifikat 614 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 614 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				678	Teknik Elektronika Komunikasi	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 678 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek rekayasa
				684	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 684 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				560	Pembibitan Tanaman/ Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	a. Linier dengan kode sertifikat 684 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 684 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				685	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 685 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				686	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686, 692 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				692	Teknik Produksi Hasil Hutan	
				458	Pengawasan Mutu	a. Linier dengan kode sertifikat 686 b. Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 686 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						Kewirausahaan dalam aspek pengolahan
				693	Budidaya Perikanan	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 693, 694, 695, 696 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya dan Kewirausahaan dalam aspek budidaya
				694	Budidaya Krustacea	
				695	Budidaya Keekerangan	
				696	Budidaya Rumput Laut	
				859	Kuliner	
				Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 608, 434, 445, 446, 610, 448, 449, 453, 456, 457, 686, 460, 461, 462, 463, 464, 599, 517, 600, 523, 524, 525, 526, 553, 558, 560, 599, 600, 608, 610, 685, 686, 693, 694, 695, dan 696, 859 dapat mengajar mata pelajaran Prakarya, jika aspek yang dipilih oleh sekolah memiliki KI KD yang dapat diajarkan oleh Guru kejuruan tersebut.		
8.	Keterampilan	2006	Guru Mapel	227	Keterampilan	
9.	Sejarah,	2006, 2013	Guru Mapel	204	Sejarah	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
	Sejarah Indonesia			117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik IPS (100) dapat mengajar mata pelajaran sejarah apabila memiliki kualifikasi akademik sejarah
I. Peminatan Matematika dan Ilmu Alam						
10.	Matematika (Peminatan)	2006, 2013	Guru Mapel	180	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				094	Matematika	
				318	Matematika	
11.	Biologi	2006, 2013	Guru Mapel	190	Biologi	Linier dengan kode sertifikat 190
				124	Biologi	
				321	Biologi	
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	
12.	Fisika	2006, 2013	Guru Mapel	184	Fisika	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				319	Fisika	Linier dengan kode sertifikat 184
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Alam (097) Dapat mengajar mata pelajaran Fisika apabila memiliki Kualifikasi Akademik Fisika
13.	Kimia	2006, 2013	Guru Mapel	187	Kimia	
				320	Kimia	Linier dengan kode sertifikat 187
				097	Pengetahuan Alam (IPA Terpadu, Fisika)	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Alam (097) Dapat mengajar mata pelajaran Kimia apabila memiliki Kualifikasi Akademik Kimia
				505	Kimia Industri	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 505 dan 506 dapat mengajar mata pelajaran Kimia
				506	Kimia Analisis/Analisis Kimia	
				838	Teknik Kimia	Guru yang memiliki sertifikat dengan kode 838 dapat mengajar mata pelajaran Kimia

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
II Peminatan Ilmu-Ilmu Sosial						
14.	Sejarah	2006, 2013	Guru Mapel	204	Sejarah	
				117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik IPS (100) dapat mengajar mata pelajaran sejarah apabila memiliki kualifikasi akademik sejarah
15.	Geografi	2006, 2013	Guru Mapel	207	Geografi	
				114	Geografi	Linier dengan kode sertifikat 207
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat mengajar mata pelajaran Geografi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Geografi
16.	Ekonomi	2006, 2013	Guru Mapel	210	Ekonomi	
				540	Akuntansi	
				543	Perbankan	
				697	Perbankan Syariah	
				615	Pemasaran	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN	
				541	Penjualan	Linier dengan kode sertifikat 615	
				542	Perdagangan		
				544	Asuransi		
				545	Koperasi		
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) dapat mengajar mata pelajaran Ekonomi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Ekonomi	
				120	Ekonomi (Umum, Koperasi, Akuntansi)	a. Linier dengan kode sertifikat 100 b. Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat mengajar mata pelajaran Ekonomi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Ekonomi	
17.	Sosiologi	2006, 2013	Guru Mapel	214	Sosiologi		
				215	Antropologi		
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
						mengajar mata pelajaran Sosiologi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Sosiologi
III Peminatan Ilmu Bahasa dan Budaya						
18.	Bahasa dan Sastra Indonesia	2006, 2013	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia (dan sastra)	
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	Linier dengan kode sertifikat 156
19.	Bahasa dan Sastra Inggris	2006, 2013	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	
				090	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				311	Bahasa Inggris	
20.	Bahasa Jerman		Guru Mapel	160	Bahasa Jerman	
				312	Bahasa Jerman	Linier dengan kode sertifikat 160
21.	Bahasa Perancis		Guru Mapel	164	Bahasa Perancis	
				313	Bahasa Perancis	Linier dengan kode sertifikat 164
22.	Bahasa Arab		Guru Mapel	167	Bahasa Arab	
				085	Bahasa Arab	Linier dengan kode sertifikat 167
				239	Bahasa Arab	
				314	Bahasa Arab	
23.	Bahasa Jepang		Guru Mapel	170	Bahasa Jepang	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				315	Bahasa Jepang	Linier dengan kode sertifikat 170
24.	Bahasa Mandarin		Guru Mapel	174	Bahasa Mandarin	
				316	Bahasa Mandarin	Linier dengan kode sertifikat 174
25.	Antropologi	2006,2013	Guru Mapel	215	Antropologi	
				214	Sosiologi	
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik Ilmu Pengetahuan Sosial (100) Dapat mengajar mata pelajaran Antropologi apabila memiliki Kualifikasi Akademik Antropologi
Mata Pelajaran Lain						
26.	Bimbingan dan Konseling (BK)	2006, 2013	Guru BK	810	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	
27.	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	2013	Guru TIK	224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	
				330	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				110	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Linier dengan kode sertifikat 224
				523	Teknik Komputer dan Informatika	Linier dengan kode sertifikat 224
28.	Muatan Lokal	2006, 2013	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	
				747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	a. harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan) b. apabila bahasa daerah yang diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749
				749	Bahasa Daerah Lainnya	sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus konversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya
29.	Pendidikan Luar Biasa		Guru Mapel/Guru Pembimbing Khusus	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU MATA PELAJARAN

Guru yang memiliki sertifikat pendidik dapat pindah dan/atau mengajar di SMA sebagai guru mata pelajaran apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu pada jenjang SMA.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA DAN BIDANG STUDI TIK KHUSUS LAINNYA

1. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 230 yang mengajar di sekolah menengah atas harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau

- b. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Antropologi	215
Bimbingan dan Konseling (Konselor)	810

2. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi TIK Khusus Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 527 yang mengajar di sekolah menengah atas, harus melakukan konversi berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Rekayasa Perangkat Lunak	524
Teknik Komputer dan Jaringan	525
Multi Media	526

D. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI BAHASA ASING LAINNYA

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 177 (Bahasa Asing Lainnya) yang mengajar di sekolah menengah atas, maka perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik berdasarkan keputusan LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut.

E. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001

SALINAN

LAMPIRAN V

PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN

NOMOR 16 TAHUN 2019

TENTANG

PERUBAHAN ATAS PERATURAN MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN NOMOR 46 TAHUN 2016

TENTANG PENATAAN LINIERITAS GURU BERSERTIFIKAT PENDIDIK

A. KESESUAIAN MATA PELAJARAN KELOMPOK A (NASIONAL) DAN MATA PELAJARAN KELOMPOK B (PERWILAYAH) YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
1.	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	154	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan (PPKn)	Linier dengan kode sertifikat 154
				084	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
				310	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	
2.	Bahasa Indonesia	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	156	Bahasa Indonesia	Linier dengan kode sertifikat 156
				087	Bahasa Indonesia (Sastra)	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
3.	Matematika (umum)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	180	Matematika	Linier dengan kode sertifikat 180
				094	Matematika	
				318	Matematika	
4.	Bahasa Inggris	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	157	Bahasa Inggris	Linier dengan kode sertifikat 157
				090	Bahasa Inggris	
				311	Bahasa Inggris	
5.	Seni Budaya	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	217	Seni Budaya	
				104	Kesenian, Budaya dan Keterampilan	Linier dengan kode sertifikat 217
				562	Seni Rupa Umum	
				568	Seni Musik Klasik	
				569	Seni Musik Non Klasik	
				570	Seni Tari	
				571	Seni Karawitan	
				572	Seni Pedalangan	
				573	Seni Teater	
				603	Seni Lukis	
				604	Seni Patung	
566	Seni Rupa Khusus	Harus di konversi ke kode sertifikat 603				

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
					Lainnya	atau 604
				641	Pemeranan	
				642	Tata Artistik	
6.	Pendidikan Jasmani, Olahraga, dan Kesehatan (PJOK)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	220	Pendidikan Jasmani Olah Raga dan Kesehatan	
				107	Pendidikan Jasmani (Olahraga & Kesehatan)	Linier dengan kode sertifikat 220
7.	Kewirausahaan	2006	Guru Mapel	331	Kewirausahaan	
				210	Ekonomi	
8.	Sejarah, Sejarah Indonesia	2006, 2013, 2013 Rev	Guru Mapel	204	Sejarah	
				117	Sejarah	Linier dengan kode sertifikat 204
				100	Ilmu Pengetahuan Sosial	Guru bersertifikat pendidik IPS (100) dapat mengajar mata pelajaran sejarah apabila memiliki kualifikasi akademik sejarah
9.	Bimbingan dan Konseling (BK)	2006, 2013, 2013 Rev	Guru BK	810	Guru Bimbingan Konseling (Konselor)	
10.	Muatan Lokal	2006, 2013,	Guru Mapel	746	Bahasa Jawa	

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
		2013 Rev		747	Bahasa Madura	
				748	Bahasa Sunda	
				750	Bahasa Bali	
				062	Bahasa Daerah	<p>a. harus dikonversi ke kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 (sesuai dengan bahasa daerah yang diajarkan)</p> <p>b. apabila bahasa daerah yang diajarkan selain bahasa daerah dengan kode sertifikat 746, 747, 748, atau 750 sebagaimana dimaksud pada huruf a, maka harus dikonversi ke kode sertifikat 749</p>
				749	Bahasa Daerah Lainnya	Bagi guru yang memiliki sertifikat pendidik selain bahasa daerah dengan kode 746, 747, 748, 750
				063	Muatan lokal Lain-lain sesuai potensi daerah	harus konversi ke bidang studi seni budaya, olahraga, atau salah satu bidang studi produktif di SMK yang tercantum pada sertifikat pendidiknya

NO.	BIDANG KEILMUAN	KURIKULUM	JENIS GURU	KODE DAN NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI		KETERANGAN
11.	Bahasa Jerman	2013 Rev	Guru Mapel	160	Bahasa Jerman	
				312	Bahasa Jerman	Linier dengan kode sertifikat 160
12.	Bahasa Perancis	2013 Rev	Guru Mapel	164	Bahasa Perancis	
				313	Bahasa Perancis	Linier dengan kode sertifikat 164
13.	Bahasa Arab	2013 Rev	Guru Mapel	167	Bahasa Arab	
				085	Bahasa Arab	Linier dengan kode sertifikat 167
				239	Bahasa Arab	
				314	Bahasa Arab	
14.	Bahasa Jepang	2013 Rev	Guru Mapel	170	Bahasa Jepang	
				315	Bahasa Jepang	Linier dengan kode sertifikat 170
15.	Bahasa Mandarin	2013 Rev	Guru Mapel	174	Bahasa Mandarin	
				316	Bahasa Mandarin	Linier dengan kode sertifikat 174
16.	Pendidikan Luar Biasa		Guru Inklusif	800	Guru Pendidikan Luar Biasa	

B. KUALIFIKASI AKADEMIK SARJANA/DIPLOMA IV (S-1/D-IV) TERTENTU DAPAT MENGAJAR SEBAGAI GURU MATA PELAJARAN

Guru yang memiliki sertifikat pendidik dapat pindah dan/atau mengajar di SMK sebagai guru mata pelajaran apabila memiliki kualifikasi akademik Sarjana/Diploma IV (S-1/D-IV) sesuai dengan mata pelajaran yang diampu pada jenjang SMK.

C. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI/MATA PELAJARAN LAINNYA DAN KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI TIK KHUSUS LAINNYA

1. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 230 (Bidang Studi/Mata Pelajaran Lainnya) yang mengajar di sekolah menengah kejuruan harus melakukan konversi dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Jika pada sertifikat pendidik tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka guru perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik; atau
- b. Jika pada sertifikat pendidik tidak tercantum nama bidang studi/mata pelajaran tertentu, maka kode sertifikat dikonversikan berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi/mata pelajaran dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Antropologi	215
Bimbingan dan Konseling (Konselor)	810

2. Konversi Kode Sertifikat Pendidik Pada Bidang Studi TIK Khusus Lainnya

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 527 yang mengajar di sekolah menengah kejuruan, harus melakukan konversi berdasarkan hasil verifikasi dokumen pendukung, yang disetujui oleh LPTK penerbit sertifikat pendidik.

Berikut nama bidang studi dan kode sertifikasi yang dapat dikonversi:

NAMA BIDANG STUDI SERTIFIKASI	KODE SERTIFIKASI
Rekayasa Perangkat Lunak	524
Teknik Komputer dan Jaringan	525
Multi Media	526

D. KONVERSI KODE SERTIFIKAT PENDIDIK PADA BIDANG STUDI BAHASA ASING LAINNYA

Guru yang memiliki kode sertifikat pendidik 177 (Bahasa Asing Lainnya) yang mengajar di sekolah menengah kejuruan, maka perlu melakukan konversi kode sertifikat sesuai dengan bidang studi/mata pelajaran yang tercantum dalam sertifikat pendidik berdasarkan keputusan LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut.

E. MEKANISME PENGAJUAN KONVERSI

Pengajuan konversi diusulkan oleh Guru kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya. Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya melakukan pengajuan konversi kepada LPTK penerbit sertifikat pendidik tersebut melalui aplikasi Konsorsium Sertifikasi Guru (KSG). Apabila konversi kode sertifikat disetujui oleh LPTK, maka LPTK menerbitkan surat persetujuan konversi kode sertifikat kepada Dinas Pendidikan sesuai dengan kewenangannya untuk diserahkan kepada guru yang bersangkutan.

F. KESESUAIAN MUATAN PEMINATAN KEJURUAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN KURIKULUM SMK 2013

Guru bersertifikat pendidik yang memiliki kode bidang studi sertifikasi pada suatu program keahlian memiliki kewenangan mengajar untuk seluruh kompetensi dan/atau mata pelajaran yang termasuk dalam program keahlian sebagaimana tabel berikut ini

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Bangunan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Mapel Dasar Bidang Keahlian
				Simulasi Digital
				Gambar Teknik
Konstruksi Bangunan				
Mekanika Teknik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Ukur Tanah				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
				Konstruksi Beton Bertulang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu		
		Gambar Teknik		
		Pelaksanaan Konstruksi Kayu		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Teknologi Konstruksi Kayu				
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik	
		Teknik Gambar Bangunan	Gambar Teknik	
		Teknik Konstruksi Baja	Gambar Teknik	
		Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Gambar Teknik	
		Teknik Konstruksi Kayu	Gambar Teknik	
Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik Konstruksi Bangunan Mekanika Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung Gambar Konstruksi Bangunan Gambar Teknik Menggambar dengan Perangkat Lunak Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja Gambar Teknik Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan Gambar Teknik Konstruksi Batu Konstruksi Beton Bertulang Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu Gambar Teknik Pelaksanaan Konstruksi Kayu Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Konstruksi Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan
				Gambar Teknik
				Konstruksi Batu
	Konstruksi Beton Bertulang			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu		
Gambar Teknik				
Pelaksanaan Konstruksi Kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknologi Konstruksi Kayu				
Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik Konstruksi Bangunan Mekanika Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Ukur Tanah		
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung Gambar Konstruksi Bangunan Gambar Teknik Menggambar dengan Perangkat Lunak Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja Gambar Teknik Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Dasar Konstruksi Baja		
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan Gambar Teknik Konstruksi Batu Konstruksi Beton Bertulang Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu Gambar Teknik Pelaksanaan Konstruksi Kayu Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Konstruksi Kayu		
			Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
					Teknik Gambar Bangunan	Gambar Teknik
					Teknik Konstruksi Baja	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kayu	Gambar Teknik
Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik Konstruksi Bangunan Mekanika Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Ukur Tanah	
		Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung Gambar Konstruksi Bangunan Gambar Teknik Menggambar dengan Perangkat Lunak Prakarya dan Kewirausahaan	
		Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja Gambar Teknik Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Dasar Konstruksi Baja	
		Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan Gambar Teknik Konstruksi Batu Konstruksi Beton Bertulang Prakarya dan Kewirausahaan	
		Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu Gambar Teknik Pelaksanaan Konstruksi Kayu Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Konstruksi Kayu	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Ukur Tanah
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Bangunan	Gambar Teknik
				Konstruksi Bangunan
				Mekanika Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Ukur Tanah
			Teknik Gambar Bangunan	Gambar Interior dan Eksterior Bangunan Gedung
				Gambar Konstruksi Bangunan
				Gambar Teknik
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Baja	Gambar Konstruksi Baja
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Pengawasan Pekerjaan Konstruksi Baja
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Konstruksi Baja
Teknik Konstruksi Batu dan Beton	Finishing Bangunan			
	Gambar Teknik			
	Konstruksi Batu			
	Konstruksi Beton Bertulang			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknik Konstruksi Kayu	Finishing Konstruksi Kayu			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Pelaksanaan Konstruksi Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Konstruksi Kayu
Teknik Furnitur	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464		Mapel Dasar Bidang Keahlian
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Finishing Furnitur			
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
			319	Mapel Dasar Bidang Keahlian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perabot Kayu	410	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
				Teknik Pengejokan
			Perabot Lainnya	412
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Bahan		
	Teknik Furnitur	Gambar Teknik		
Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Finishing Furnitur				
Teknik Konstruksi Furnitur				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Perabot Logam	411	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Pengejokan
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Simulasi Digital
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Furnitur	Teknologi Bahan
				Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Perabot Umum	409	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Finishing Furnitur				
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Simulasi Digital	
Seni Rupa	562	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknologi Bahan	
		Teknik Furnitur	Gambar Teknik	
			Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu				
								Prakarya dan Kewirausahaan
								Teknik Finishing Furnitur
								Teknik Konstruksi Furnitur
								Teknik Pengejokan
Teknik Furnitur	616		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknologi Bahan				
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik				
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknik Finishing Furnitur				
				Teknik Konstruksi Furnitur				
				Teknik Pengejokan				
Teknik Gambar Mesin	426		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik				
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik				
Teknik Komputer dan Informatika	523		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
Teknik Komputer dan Jaringan	525		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknologi Bahan				
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik				
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknik Finishing Furnitur				
Teknik Konstruksi Furnitur								

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengejokan
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Finishing Furnitur
				Teknik Konstruksi Furnitur
	Teknik Pengejokan			
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Furnitur	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Bahan
			Teknik Furnitur	Gambar Teknik
Peralatan Tangan dan Mesin Pengerjaan Kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Finishing Furnitur				
Teknik Konstruksi Furnitur				
Teknik Pengejokan				
Teknik Plambing dan Sanitasi	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
				Kimia	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik	
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik	
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
					Gambar Dasar Plambing
					Gambar Teknik
					Pengetahuan Bahan Plambing
Prakarya dan Kewirausahaan					
Teknik Plambing dan Sanitasi			Gambar dan Rencana Anggaran Biaya (RAB)		
			Gambar Teknik		
			Hidrolika		
			Perancangan Pipa dan Pompa Air		
	Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Penyediaan Air Bersih
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Simulasi Digital
				Dasar-dasar Plambing
		Gambar Dasar Plambing		
		Gambar Teknik		
		Pengetahuan Bahan Plambing		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggaran Biaya (RAB)	
			Gambar Teknik	
			Hidrolika	
			Perancangan Pipa dan Pompa Air	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sistem Penyediaan Air Bersih	
		Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor		
		Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian
Dasar-dasar Plambing				
Gambar Dasar Plambing				
Gambar Teknik				
Pengetahuan Bahan Plambing				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggaran Biaya (RAB)			
	Gambar Teknik			
	Hidrolika			
	Perancangan Pipa dan Pompa Air			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Sistem Penyediaan Air Bersih			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
Teknik Mesin	832		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar Teknik
Teknik Plambing dan Sanitasi	407		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggaran Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
				Hidrolika
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Penyediaan Air Bersih				
Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor				
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknologi Konstruksi dan Properti	830		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Plambing dan Sanitasi	Dasar-dasar Plambing
				Gambar Dasar Plambing
				Gambar Teknik
				Pengetahuan Bahan Plambing
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Plambing dan Sanitasi	Gambar dan Rencana Anggaran Biaya (RAB)
				Gambar Teknik
Hidrolika				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perancangan Pipa dan Pompa Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Penyediaan Air Bersih
				Teknik Saniter dan Sistem Pembuangan Air Kotor
Geomatika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
			Gambar Teknik	
			Pengantar Survey Pemetaan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Geomatika		Gambar Teknik
				Penginderaan Jauh
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	
		Surveying		
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
			Simulasi Digital	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Simulasi Digital
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Geomatika	Gambar Teknik
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geomatika	Gambar Teknik
				Penginderaan Jauh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
	Surveying			
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Gambar Teknik
			Geomatika	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
Gambar Teknik				
Pengantar Survey Pemetaan				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Geomatika			Gambar Teknik	
			Penginderaan Jauh	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Sistem Informasi Geografis (SIG)			
Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Geomatika	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan		
				Gambar Teknik		
				Pengantar Survey Pemetaan		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
			Geomatika	Gambar Teknik		
				Penginderaan Jauh		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
				Sistem Informasi Geografis (SIG)		
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Surveying			
			Simulasi Digital			
Teknik Ketenagalistrikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
				Kimia		
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
			Kontrol Proses	499	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
						Piranti Sensor & Aktuator
						Prakarya dan Kewirausahaan
						Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
						Sistem Kontrol Elektropneumatik
Sistem Kontrol Terprogram						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik		
		Piranti Sensor & Aktuator		
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik			
	Sistem Kontrol Elektropneumatik			
	Sistem Kontrol Terprogram			
Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik			
	Generator			
	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan			
	Penggerak Mula			
	Prakarya dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	
	Teknik Elektronika	840	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
	Piranti Sensor & Aktuator			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik			
	Sistem Kontrol Elektropneumatik			
	Sistem Kontrol Terprogram			
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik		
	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Sistem dan Instalasi Refrigerasi			
Sistem dan Instalasi Tata Udara				
Teknik Elektronika Industri	534	Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik	
Piranti Sensor & Aktuator				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik				
Sistem Kontrol Elektropneumatik				
Sistem Kontrol Terprogram				
Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik			
Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem dan Instalasi Refrigerasi				
Sistem dan Instalasi Tata Udara				
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik	
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik			
Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik Gambar Teknik Pekerjaan Dasar Elektromekanika Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik Instalasi Motor Listrik Instalasi Penerangan Listrik Instalasi Tenaga Listrik Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik Gardu Induk Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Prakarya dan Kewirausahaan Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik Piranti Sensor & Aktuator Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik Sistem Kontrol Elektropneumatik Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik Generator Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan Penggerak Mula

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617		Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
			Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi	
			Sistem dan Instalasi Tata Udara	
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Dasar Elektromekanika	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Instalasi Motor Listrik	
			Instalasi Penerangan Listrik	
			Instalasi Tenaga Listrik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Gardu Induk	
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Proteksi Jaringan Tenaga Listrik				
Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik			
Piranti Sensor & Aktuator				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik				
Sistem Kontrol Elektropneumatik				
Sistem Kontrol Terprogram				
Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik			
Generator				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan	
				Penggerak Mula	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik	
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi	
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Teknik Otomasi Industri	Sistem dan Instalasi Tata Udara	
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Gambar Teknik	
				Piranti Sensor & Aktuator	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Sistem Kontrol Elektropneumatik	
				Sistem Kontrol Terprogram	
				Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Simulasi Digital
Dasar dan Pengukuran Listrik					
Teknik Jaringan Tenaga Listrik			672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik
					Pekerjaan Dasar Elektromekanika
	Prakarya dan Kewirausahaan				
	Gambar Teknik				
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik			
		Instalasi Penerangan Listrik			
		Instalasi Tenaga Listrik			
Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Prakarya dan Kewirausahaan		
			Gambar Teknik		
			Gardu Induk		
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik		
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik		
			Prakarya dan Kewirausahaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Sistem dan Instalasi Refrigerasi			
	Sistem dan Instalasi Tata Udara			
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan
			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Dasar Elektromekanika	
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik			Gambar Teknik	
			Instalasi Motor Listrik	
			Instalasi Penerangan Listrik	
			Instalasi Tenaga Listrik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Jaringan Tenaga Listrik			Gambar Teknik	
			Gardu Induk	
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik Gambar Teknik Pekerjaan Dasar Elektromekanika Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik Instalasi Motor Listrik Instalasi Penerangan Listrik Instalasi Tenaga Listrik Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik Gardu Induk Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Prakarya dan Kewirausahaan Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik Piranti Sensor & Aktuator Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik Sistem Kontrol Elektropneumatik Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik Generator Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan Penggerak Mula Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Otomotif	427	Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Ototronik	430	Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar dan Pengukuran Listrik
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanika
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Prakarya dan Kewirausahaan
				Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
	Sistem dan Instalasi Tata Udara			
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan
			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Dasar Elektromekanika	
			Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	Prakarya dan Kewirausahaan
				Gambar Teknik
				Instalasi Motor Listrik
Instalasi Penerangan Listrik				
Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Instalasi Tenaga Listrik			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Gambar Teknik			
	Gardu Induk			
	Jaringan Distribusi Tenaga Listrik			
	Jaringan Transmisi Tenaga Listrik			
Teknik Otomasi Industri	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Proteksi Jaringan Tenaga Listrik			
Gambar Teknik				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan
			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Dasar Elektromekanika	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik			Gambar Teknik	
			Instalasi Motor Listrik	
			Instalasi Penerangan Listrik	
			Instalasi Tenaga Listrik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Jaringan Tenaga Listrik			Gambar Teknik	
			Gardu Induk	
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik	
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Gambar Teknik
				Piranti Sensor & Aktuator
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Gambar Teknik
				Generator
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Penggerak Mula
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pendingin dan Tata Udara	Gambar Teknik
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
Sistem dan Instalasi Tata Udara				
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Mesin	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti		
				Teknik Pembuatan Pola		
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran		
Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik			
			Gambar Teknik Fabrikasi Logam			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
			Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam			
			Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam			
			Teknik Penyambungan Logam			
		Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik			
			Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti			
			Teknik Pembuatan Pola			
			Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran			
			Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
			Kimia			
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi Mekanika Teknik dan elemen mesin Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik Gambar Teknik Fabrikasi Logam Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Desain Gambar dengan CAM Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
			Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	
			Teknik Pembuatan Pola	
			Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran	
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	
	Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)			
	Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)			
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik				
Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri				
Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas				
Teknik Pengerjaan Logam				
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pemesinan Bubut	Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
				Teknik Pengelasan
			Teknik Pengelasan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
	Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)			
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
		Mekanika Teknik dan elemen mesin		
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknologi Mekanik				
Teknik Fabrikasi Logam		Gambar Teknik		
		Gambar Teknik Fabrikasi Logam		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
	Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
				Teknik Penyambungan Logam
			Teknik Gambar Mesin	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik	
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri	
			Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas	
			Teknik Pengerjaan Logam	
	423	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
		Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi		
		Mekanika Teknik dan elemen mesin		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Teknologi Mekanik		
Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik			
	Gambar Teknik Fabrikasi Logam			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam			
Teknik Gambar Mesin	Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam			
	Teknik Penyambungan Logam			
	Gambar Teknik			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknik Desain Gambar dengan CAM	Teknik Desain Gambar dengan CAM			
	Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD			
	Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
				Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
				Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri
				Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Manufaktur
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan CNC
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
				Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pengelasan	421		Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik
				Kelistrikan Mesin dan Konversi Energi
				Mekanika Teknik dan elemen mesin
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Mekanik
			Teknik Fabrikasi Logam	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Fabrikasi Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Konstruksi Fabrikasi Logam
				Teknik Pembentukan dan Perakitan Fabrikasi Logam
			Teknik Gambar Mesin	Teknik Penyambungan Logam
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Desain Gambar dengan CAM
				Teknik Gambar Mesin 2D dengan CAD
				Teknik Gambar Mesin 3D dengan CAD
				Teknik Gambar Produksi dan Konstruksi Mesin
			Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	Teknik Produksi Dengan Mesin Perkakas
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemeliharaan Sistem Pnematik dan Hidrolik
Teknik Pemeliharaan Mekanik Mesin Industri				
Teknik Pemeliharaan Sis Kelistrikan Mesin Perkakas				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengerjaan Logam
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Gambar Manufaktur	
			Teknik Pemesinan Bubut	
			Teknik Pemesinan CNC	
			Teknik Pemesinan Frais	
			Teknik Pemesinan Gerinda	
			Teknik Pengecoran Logam	Gambar Teknik
			Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	
			Teknik Pembuatan Pola	
			Teknik Pengoperasian Mesin Pengecoran	
			Teknik Pengelasan	Gambar Teknik
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	
Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)				
Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)				
Teknik Pengelasan Kapal	477	Teknik Pengelasan	Gambar Teknik	
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)				
Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)				
Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
Teknik Perkapalan	839	Teknik Pengelasan	Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	
			Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224
Teknik Pesawat Udara	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control		
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)		
		Basic Skills		
		Gambar Teknik		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Aircraft Electrical System	
			Aircraft Electronic Circuits and Controller	
	Aircraft Electronic Communication & Navigation			
	Aircraft Electronic Drawing			
	Aircraft Instrument			
	Gambar Teknik			
Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing Aircraft Electrical System Assembly Aircraft Electricity & Electronics Aircraft Instrument Electric Machine & Motor Control Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD Aircraft Sheet Metal Forming Gambar Bukaan/Bentangan Geometri Gambar Teknik Material Composite Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD Aircraft Hydraulic & Pneumatic System Aircraft Manufacture & Assy Parts Gambar Teknik Material Composite Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique Aircraft Instruments & Autopilot Aircraft Systems Electrical Avionics Drawing Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Structure
Aircraft Systems				
Gambar Teknik				
Gas Turbine Engine				
Maintenance Practice				
Prakarya dan Kewirausahaan				
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
Kelistrikan Kapal		479	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
Prakarya dan Kewirausahaan				
Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)		472	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara
			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	
			Basic Skills	
			Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK) Basic Skills Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronic)	Aircraft Electrical System Aircraft Electronic Circuits and Controller Aircraft Electronic Communication & Navigation Aircraft Electronic Drawing Aircraft Instrument Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing Aircraft Electrical System Assembly Aircraft Electricity & Electronics Aircraft Instrument Electric Machine & Motor Control Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD Aircraft Sheet Metal Forming Gambar Bukaan/Bentangan Geometri Gambar Teknik Material Composite Teknik Pengecoran dan Perlakuan Panas Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining		
Aircraft Component Milling				
Aircraft Component Turning				
Aircraft Drawing & CAD				
Gambar Teknik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Simulasi Digital	
			Aerodynamics and Flight Control	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
Gambar Teknik				
Material Composite				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara			Aircraft Electrical System	Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara
Aircraft Systems				
Gambar Teknik				
Gas Turbine Engine				
Maintenance Practice				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)			Aircraft Component CNC Machining	
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Multimedia
Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK) Basic Skills Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronic)	Aircraft Electrical System Aircraft Electronic Circuits and Controller Aircraft Electronic Communication & Navigation Aircraft Electronic Drawing Aircraft Instrument Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing Aircraft Electrical System Assembly Aircraft Electricity & Electronics Aircraft Instrument Electric Machine & Motor Control Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD Aircraft Sheet Metal Forming Gambar Bukaan/Bentangan Geometri Gambar Teknik Material Composite Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Prakarya dan Kewirausahaan
				Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Prakarya dan Kewirausahaan
	Aircraft Component CNC Machining			
Aircraft Component Milling				
Aircraft Component Turning				
Aircraft Drawing & CAD				
Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK) Basic Skills Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronic)	Aircraft Electrical System Aircraft Electronic Circuits and Controller Aircraft Electronic Communication & Navigation Aircraft Electronic Drawing Aircraft Instrument Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing Aircraft Electrical System Assembly Aircraft Electricity & Electronics Aircraft Instrument Electric Machine & Motor Control Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD Aircraft Sheet Metal Forming Gambar Bukaan/Bentangan Geometri Gambar Teknik Material Composite Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining		
Aircraft Component Milling				
Aircraft Component Turning				
Aircraft Drawing & CAD				
Gambar Teknik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Aerodynamics and Flight Control

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
				Basic Skills
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic Circuits and Controller
				Aircraft Electronic Communication & Navigation
				Aircraft Electronic Drawing
				Aircraft Instrument
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Sheet Metal Forming
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu				
				Aircraft Manufacture & Assy Parts				
Gambar Teknik								
Material Composite								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara				Aircraft Electrical System				
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique				
				Aircraft Instruments & Autopilot				
				Aircraft Systems				
				Electrical Avionics Drawing				
				Gambar Teknik				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara				Aircraft Drawing & CAD
								Aircraft Structure
								Aircraft Systems
Gambar Teknik								
Gas Turbine Engine								
Maintenance Practice								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)				Aircraft Component CNC Machining				
				Aircraft Component Milling				
				Aircraft Component Turning				
				Aircraft Drawing & CAD				
				Gambar Teknik				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
Rekayasa Perangkat Lunak	524		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
Teknik Audio Video		533	Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System				
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique				
				Aircraft Instruments & Autopilot				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Elektronika	840	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System	
			Aircraft Electronic Circuits and Controller	
			Aircraft Electronic Communication & Navigation	
			Aircraft Electronic Drawing	
			Aircraft Instrument	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System	
			Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique	
			Aircraft Instruments & Autopilot	
			Aircraft Systems	
			Electrical Avionics Drawing	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Elektronika Industri	534	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronis)	Aircraft Electrical System	
			Aircraft Electronic Circuits and Controller	
			Aircraft Electronic Communication & Navigation	
			Aircraft Electronic Drawing	
			Aircraft Instrument	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Gambar Teknik	
		Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Gambar Teknik	
		Konstruksi Badan Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Gambar Teknik	
		Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Gambar Teknik	
Teknik Ketenagalistrikan	413	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing	
		Aircraft Electrical System Assembly		
		Aircraft Electricity & Electronics		
		Aircraft Instrument		
		Electric Machine & Motor Control		
		Gambar Teknik		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Listrik Industri	418	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Aircraft Electrical System Assembly
				Aircraft Electricity & Electronics
				Aircraft Instrument
				Electric Machine & Motor Control
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	Gambar Teknik	
		Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Gambar Teknik	
		Konstruksi Badan Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Gambar Teknik	
		Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Gambar Teknik	
		Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Gambar Teknik	
Teknik Otomasi Industri	618	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing	
		Aircraft Electrical System Assembly		
		Aircraft Electricity & Electronics		
		Aircraft Instrument		
		Electric Machine & Motor Control		
		Gambar Teknik		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Teknik Perkapalan	839	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	Aircraft Electrical Drawing	
		Aircraft Electrical System Assembly		
		Aircraft Electricity & Electronics		
		Aircraft Instrument		
		Electric Machine & Motor Control		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara			Aerodynamics and Flight Control	
			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	
			Basic Skills	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)			Aircraft Electrical System	
			Aircraft Electronic Circuits and Controller	
			Aircraft Electronic Communication & Navigation	
			Aircraft Electronic Drawing	
			Aircraft Instrument	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)			Aircraft Electrical Drawing	
			Aircraft Electrical System Assembly	
			Aircraft Electricity & Electronics	
	Aircraft Instrument			
	Electric Machine & Motor Control			
	Gambar Teknik			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD			
	Aircraft Sheet Metal Forming			
	Gambar Bukaan/Bentangan Geometri			
	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Material Composite
				Peknik Pengecoran dan Perlakuan Panas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Hydraulic & Pneumatic System
				Aircraft Manufacture & Assy Parts
				Gambar Teknik
				Material Composite
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan & Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electrical System
				Aircraft Electronic, Comnav & Digital Technique
				Aircraft Instruments & Autopilot
				Aircraft Systems
				Electrical Avionics Drawing
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara	Aircraft Drawing & CAD
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gambar Teknik
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	Aircraft Component CNC Machining
				Aircraft Component Milling
				Aircraft Component Turning
				Aircraft Drawing & CAD
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Grafika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
	Perwajahan			
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan Gambar Teknik Kalkulasi Grafika Pengolahan Limbah Industri Percetakan		
			Persiapan Grafika	Desain Grafis Foto Reproduksi dan Montase Gambar Teknik Pembuatan Acuan Cetak Perwajahan Susun Huruf Komputer		
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing Cetak Tinggi dan Cetak dalam Gambar Teknik Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan		
			Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan Gambar Teknik Kalkulasi Grafika Pengolahan Limbah Industri Percetakan		
			Persiapan Grafika	Desain Grafis Foto Reproduksi dan Montase Gambar Teknik Pembuatan Acuan Cetak Perwajahan Susun Huruf Komputer		
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
			Persiapan Grafika	Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
	Perwajahan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Susun Huruf Komputer			
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Gambar Teknik
			Persiapan Grafika	Gambar Teknik
			Produksi Grafika	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
			Persiapan Grafika	Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital
				Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam
				Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Keagrafikaan
				Gambar Teknik
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
			Persiapan Grafika	Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Montase
				Gambar Teknik
				Pembuatan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Susun Huruf Komputer
			Produksi Grafika	Cetak Datar dan Cetak Digital
				Cetak Saring dan Cetak Tampon/Pad Printing
				Cetak Tinggi dan Cetak dalam
				Gambar Teknik
				Penyelesaian Grafika dan Pelapisan Cetakan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Gambar Teknik
			Persiapan Grafika	Gambar Teknik
			Produksi Grafika	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Instrumentasi Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
	Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik			
			Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Kontrol Proses	Gambar Teknik Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses		
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik Pembuatan Komponen Instrumen Logam Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pengendalian Instrumen Logam		
			Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Dasar Instrumentasi Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi		
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol Terprogram Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi		
			Kontrol Proses	Gambar Teknik Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Elektronika	840	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Kontrol Terprogram				
Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik				
Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi				
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi				
Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses				
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
Pembuatan Komponen Instrumen Logam				
Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam				
Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
Teknik Gambar Mesin	426		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
Teknik Instrumentasi Industri	835		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
			Kontrol Proses	Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instrumentasi Logam	Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
				Gambar Teknik
Pembuatan Komponen Instrumen Logam				
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam			
	Prakarya dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Instrumentasi Logam	501		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Pengendalian Instrumen Logam
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Instrumentasi
				Teknik Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
			Kontrol Proses	Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instrumentasi Logam	Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
				Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Ketenagalistrikan	413
Gambar Teknik				
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Kontrol Terprogram				
Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik				
Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi				
Kontrol Proses			Gambar Teknik	
			Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi			
	Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses			
	Teknik Mekatronika	598	Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses
Teknik Mesin	832		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik
			Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Teknik
				Pembuatan Komponen Instrumen Logam
				Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Logam
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Instrumen Logam
Teknik Otomasi Industri	618		Kontrol Mekanik	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Terprogram
				Teknik Pengendalian Sistem Kontrol Mekanik
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi
			Kontrol Proses	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Perawatan Sistem Kontrol Proses
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Teknik Pengukuran Besaran Proses Instrumentasi	
				Teknologi Instrumentasi Kontrol Proses	
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
				Kimia	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
					Gambar Teknik
					Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
					Penanganan Material
					Prakarya dan Kewirausahaan
					Teknik Pelayanan Produksi
Pengaturan Tata Letak Peralatan					
			Pengendalian Persediaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Produksi Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang Gambar Teknik Pengendalian Gudang Peralatan Gudang Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja Gambar Teknik Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja Penanganan Material Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik Pengaturan Tata Letak Peralatan Pengendalian Persediaan Pengendalian Produksi Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang Gambar Teknik Pengendalian Gudang Peralatan Gudang Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
			Teknik Pergudangan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
				Pengaturan Tata Letak Peralatan
				Pengendalian Persediaan
				Pengendalian Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pergudangan	Distribusi Barang
				Gambar Teknik
				Pengendalian Gudang
				Peralatan Gudang
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
			Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
			Teknik Pergudangan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja
				Penanganan Material
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pelayanan Produksi
			Pengaturan Tata Letak Peralatan	
			Pengendalian Persediaan	
			Pengendalian Produksi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
	Teknik Pergudangan	675	Teknik Pergudangan	Distribusi Barang		
			Gambar Teknik			
			Pengendalian Gudang			
			Peralatan Gudang			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Analisa Perancangan Kerja		
				Gambar Teknik		
				Keselamatan, Kesehatan, Kerja dan Sikap Kerja		
			Penanganan Material			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
			Teknik Pelayanan Produksi	675	Teknik Pelayanan Produksi	Gambar Teknik
						Pengaturan Tata Letak Peralatan
						Pengendalian Persediaan
Pengendalian Produksi						
Teknik Pergudangan	675	Teknik Pergudangan	Prakarya dan Kewirausahaan			
			Distribusi Barang			
			Gambar Teknik			
			Pengendalian Gudang			
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Peralatan Gudang			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknologi Tekstil	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
				Kimia		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Kain	Gambar Teknik
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
			Teknik Pembuatan Kain	Gambar Teknik
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
Pengantar Ilmu Tekstil				
Pengujian Bahan Tekstil				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Kain
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemintalan Serat Buatan
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Kain
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
			Pengantar Ilmu Tekstil	
			Pengujian Bahan Tekstil	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik		
				Penanganan mesin Blowing		
				Penanganan mesin Carding dan Drawing		
				Penanganan mesin Combing		
				Penanganan mesin Oven End dan Winding		
				Penanganan mesin Ring Spinning		
				Penanganan mesin Roving		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
				Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil	
			Gambar Teknik			
			Pembuatan Kain			
			Pengendalian Mutu Kain			
			Persiapan Pembuatan Kain			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik		
				Kualitas dan Hasil Produksi		
				Pemintalan Leleh		
				Pemintalan Serat Buatan		
				Perbaikan dan Perawatan		
				Polimerisasi		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
				Produksi Bersih		
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik		
				Pencapan		
				Pencelupan		
				Pengelantangan		
				Penyempurnaan Khusus		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
					Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ilmu Tekstil
				Pengujian Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik
				Penanganan mesin Blowing
				Penanganan mesin Carding dan Drawing
				Penanganan mesin Combing
				Penanganan mesin Oven End dan Winding
				Penanganan mesin Ring Spinning
				Penanganan mesin Roving
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil
				Gambar Teknik
				Pembuatan Kain
				Pengendalian Mutu Kain
				Persiapan Pembuatan Kain
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik
				Kualitas dan Hasil Produksi
				Pemintalan Leleh
				Pemintalan Serat Buatan
				Perbaikan dan Perawatan
				Polimerisasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik Pengantar Ilmu Tekstil Pengujian Bahan Tekstil Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Benang	Gambar Teknik Penanganan mesin Blowing Penanganan mesin Carding dan Drawing Penanganan mesin Combing Penanganan mesin Oven End dan Winding Penanganan mesin Ring Spinning Penanganan mesin Roving Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Tekstil Gambar Teknik Pembuatan Kain Pengendalian Mutu Kain Persiapan Pembuatan Kain Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Gambar Teknik Kualitas dan Hasil Produksi Pemintalan Leleh Pemintalan Serat Buatan Perbaikan dan Perawatan Polimerisasi Prakarya dan Kewirausahaan Produksi Bersih
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik Pencapan Pencelupan Pengelantangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penyempurnaan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil			Gambar Teknik	
			Pengantar Ilmu Tekstil	
			Pengujian Bahan Tekstil	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Pembuatan Benang			Gambar Teknik	
			Penanganan mesin Blowing	
			Penanganan mesin Carding dan Drawing	
			Penanganan mesin Combing	
			Penanganan mesin Oven End dan Winding	
			Penanganan mesin Ring Spinning	
			Penanganan mesin Roving	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Pembuatan Kain			Desain Tekstil	
			Gambar Teknik	
			Pembuatan Kain	
			Pengendalian Mutu Kain	
			Persiapan Pembuatan Kain	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Pemintalan Serat Buatan			Gambar Teknik	
	Kualitas dan Hasil Produksi			
	Pemintalan Leleh			
	Pemintalan Serat Buatan			
	Perbaikan dan Perawatan			
	Polimerisasi			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Produksi Bersih			
Teknik Penyempurnaan Tekstil	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Pencapan			
				Pencelupan			
				Pengelantangan			
				Penyempurnaan Khusus Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknik Perminyakan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik Geologi Dasar Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Eksplorasi Dasar			
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran Gambar Teknik Hambatan dalam Pemboran Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran Prakarya dan Kewirausahaan Teknik dan Peralatan Pemboran			
				Teknik Produksi Minyak dan Gas	Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas		
				Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika Kimia
						Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330
			Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gas Processing Peralatan Proses dan Utilitas					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		Teknik Instrumentasi Kilang		
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
			Peralatan Proses dan Utilitas	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Produk Migas dan Storage handling	
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	
	Teknik Instrumentasi Kilang			
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
				Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Produksi Minyak dan Gas	Produk Migas dan Storage handling			
	Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia			
	Teknik Instrumentasi Kilang			
			Gambar Teknik	
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
			Geologi Dasar	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Eksplorasi Dasar	
		Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran	
			Gambar Teknik	
			Hambatan dalam Pemboran	
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik dan Peralatan Pemboran	
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik	
			Gas Processing	
			Peralatan Proses dan Utilitas	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Produk Migas dan Storage handling	
			Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	
			Teknik Instrumentasi Kilang	
		Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik	
			Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Proses Produksi Migas	
			Teknik Produksi Migas	
			Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik Geologi Dasar Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Eksplorasi Dasar		
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran Gambar Teknik Hambatan dalam Pemboran Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran Prakarya dan Kewirausahaan Teknik dan Peralatan Pemboran		
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik Gas Processing Peralatan Proses dan Utilitas Prakarya dan Kewirausahaan Produk Migas dan Storage handling Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia Teknik Instrumentasi Kilang		
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan Prakarya dan Kewirausahaan Proses Produksi Migas Teknik Produksi Migas Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas		
			Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
					Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran
				Gambar Teknik
				Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Produk Migas dan Storage handling			
	Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia			
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	Teknik Instrumentasi Kilang		
		Gambar Teknik		
		Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Proses Produksi Migas		
		Teknik Produksi Migas		
Teknik Produksi Minyak dan Gas	676		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Eksplorasi Dasar
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Dasar-dasar Teknik Pemboran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu				
				Gambar Teknik				
				Hambatan dalam Pemboran				
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknik dan Peralatan Pemboran				
				Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia				
				Gambar Teknik				
				Gas Processing				
				Peralatan Proses dan Utilitas				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Produk Migas dan Storage handling				
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia				
			595	Teknik Produksi Minyak dan Gas	Teknik Instrumentasi Kilang			
					Gambar Teknik			
					Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan			
					Teknik Produksi Perminyakan		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan
								Proses Produksi Migas
								Teknik Produksi Migas
								Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
								Simulasi Digital
								Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas		Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Gambar Teknik				
				Geologi Dasar				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknik Eksplorasi Dasar				
				Dasar-dasar Teknik Pemboran				
				Gambar Teknik				
Hambatan dalam Pemboran								
Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran								

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik dan Peralatan Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petro Kimia	Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Gambar Teknik
				Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir dan Perhitungan Cadangan Migas
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Geologi Pertambangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
		Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup		
		Paleontologi		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
			Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
			Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Ilmu Batuan
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
				Paleontologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan
				Gambar Teknik
				Geoteknik
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Preparasi Bahan Galian
				Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik Geologi Dasar Ilmu Batuan Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup Paleontologi Prakarya dan Kewirausahaan		
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan Gambar Teknik Geoteknik Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi Prakarya dan Kewirausahaan Preparasi Bahan Galian Teknik Peledakan dan Pemboran		
			Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik Geologi Dasar Ilmu Batuan Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup Paleontologi Prakarya dan Kewirausahaan		
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan Gambar Teknik Geoteknik Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi Prakarya dan Kewirausahaan Preparasi Bahan Galian Teknik Peledakan dan Pemboran		
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik Geologi Dasar Ilmu Batuan Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu Paleontologi Prakarya dan Kewirausahaan			
			Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan Gambar Teknik Geoteknik Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi Prakarya dan Kewirausahaan Preparasi Bahan Galian Teknik Peledakan dan Pemboran			
			Teknik Produksi Perminyakan		595	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
						Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik Geologi Dasar Ilmu Batuan Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidu Paleontologi Prakarya dan Kewirausahaan
						Geologi Pertambangan	Eksplorasi dan Teknik Penambangan Gambar Teknik Geoteknik Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi Prakarya dan Kewirausahaan Preparasi Bahan Galian Teknik Peledakan dan Pemboran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Kimia	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Kimia Analisis
				Analisis Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Gambar Teknik
				Kimia Analitik Terapan
	Manajemen Laboratorium			
Prakarya dan Kewirausahaan				
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
			Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	
			Analisis Kimia Dasar	
			Gambar Teknik	
			Kimia Organik	
			Mikro Biologi	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia				
Kimia Analisis		Analisis Instrumen		
		Analisis Kimia Terpadu		
		Analisis Titrimetri dan Gravimetri		
		Gambar Teknik		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kimia Analitik Terapan
				Manajemen Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Mesin Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
				Gambar Teknik
				Operasi Teknik Kimia
				Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
				Gambar Teknik
				Kimia Organik
				Mikro Biologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
			Kimia Analisis	Analisis Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Gambar Teknik
				Kimia Analitik Terapan
				Manajemen Laboratorium
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Mesin Industri Kimia
				Azas Teknik Kimia
				Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Operasi Teknik Kimia
				Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Proses Industri Kimia
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Gambar Teknik	
		Kimia Analisis	Gambar Teknik	
		Kimia Industri	Gambar Teknik	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar	
			Gambar Teknik	
			Kimia Organik	
			Mikro Biologi	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia	
		Kimia Analisis	Analisis Instrumen	
			Analisis Kimia Terpadu	
			Analisis Titrimetri dan Gravimetri	
			Gambar Teknik	
			Kimia Analitik Terapan	
			Manajemen Laboratorium	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Kimia Industri	Alat Mesin Industri Kimia			
	Azas Teknik Kimia			
	Dasar Komputasi Proses dan Instrumen Kontrol			
	Gambar Teknik			
	Operasi Teknik Kimia			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Pengelolaan Industri Kimia Skala Kecil	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Proses Industri Kimia	
Teknik Komputer dan Informatika	Teknik Komputer dan Jaringan	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				525	Mapel Dasar Bidang Keahlian
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Gambar Teknik	
				Kimia Analisis	Gambar Teknik
				Kimia Industri	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Otomotif	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
				Kimia	
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)		330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Kimia		187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis		506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri		505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				428	Mapel Dasar Bidang Keahlian
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik	
Pekerjaan dasar Teknik Otomotif					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Pekerjaan dasar Teknik Otomotif Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Listrik dasar Otomotif Teknologi dasar Otomotif		
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik Kelistrikan Alat Berat Perawatan Engine dan Unit Alat Berat Power Train dan Hidrolik Alat Berat Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi Pengecatan Bodi Perbaikan Panel-Panel Bodi Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
Pengecatan Bodi				
Perbaikan Panel-Panel Bodi				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik			
	Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor			
	Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi
				Pengecatan Bodi
				Perbaikan Panel-Panel Bodi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik
				Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor
				Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Sepeda Motor	587		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Listrik dasar Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Teknik Alat Berat	Gambar Teknik
				Kelistrikan Alat Berat
				Perawatan Engine dan Unit Alat Berat
				Power Train dan Hidrolik Alat Berat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Kendaraan Ringan	Gambar Teknik
				Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	Gambar Teknik
	Pemeliharaan Kaca, Assisories & Kelistrikan Bodi			
	Pengecatan Bodi			
	Perbaikan Panel-Panel Bodi			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknik Sepeda Motor	Gambar Teknik			
	Pemeliharaan dan Kelistrikan Sepeda Motor			
	Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor			
	Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Perkapalan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Desain Interior	699	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Interior Kapal	
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Interior Kapal	
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
				Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal
			Gambar Konstruksi Kapal	
			Gambar Obyek dengan Komputer	
			Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal	
			Gambar Sistem Pemesinan Kapal	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Prakarya dan Kewirausahaan
				Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
			Teknik Pengelasan Kapal	Prakarya dan Kewirausahaan
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
			Teknik Las SMAW	
			Kelistrikan Kapal	479
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
Perabot Kayu	410	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Teknik	
			Gambar Teknik Interior Kapal	
			Menggabar dengan Komputer	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pelapisan Permukaan	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Perabot Lainnya	412
Gambar Teknik				
Gambar Teknik Interior Kapal				
Menggabar dengan Komputer				
Pekerjaan Interior Kapal				
Pelapisan Permukaan				
Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal				
Pengoperasian Mesin Kerja Kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Perabot Logam	411	Interior Kapal		
			Gambar Teknik	
			Gambar Teknik Interior Kapal	
			Menggabar dengan Komputer	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pelapisan Permukaan	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Perabot Umum	409	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Rupa	562	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Furnitur	616	Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Gambar Bangunan	406	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
			Interior Kapal	Gambar Teknik
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Pemesinan Kapal
			Gambar Teknik Mesin	
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Teknik
Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Gambar Teknik			
Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik			
Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Dasar Kelistrikan
				Teknologi dasar Pengerjaan Logam
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
Gambar Teknik				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggambar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Kelistrikan Kapal	Instalasi Listrik Kapal	
Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Simulasi Digital
			Gambar Teknik	
			Konsep Dasar Perkapalan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknologi Dasar Kelistrikan	
			Teknologi dasar Pengerjaan Logam	
		Teknologi Pengerjaan Non Logam		
		Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Teknik	
			Gambar Teknik Interior Kapal	
			Menggabar dengan Komputer	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pelapisan Permukaan	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
		Kelistrikan Kapal	Prakarya dan Kewirausahaan	
			Gambar Teknik	
			Instalasi Listrik Kapal	
			Instalasi Penerangan dan Tenaga	
			Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik	
Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Elektronika Kapal				
Teknik Listrik dan Pengukuran				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Kapal
			Gambar Teknik Pengelasan	
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Las FCAW	
			Teknik Las GTAW	
			Teknik Las SAW	
	Teknik Las SMAW			
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
Teknik Pendingin Dasar				
Teknik Ketenagalistrikan				413
	Instalasi Listrik Kapal			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	
			Gambar Teknik	
			Konsep Dasar Perkapalan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknologi Dasar Kelistrikan	
		Teknologi dasar Pengerjaan Logam		
		Teknologi Pengerjaan Non Logam		
		Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Teknik	
			Gambar Teknik Interior Kapal	
			Menggabar dengan Komputer	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pelapisan Permukaan	
Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal				
Pengoperasian Mesin Kerja Kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik			
	Instalasi Listrik Kapal			
	Instalasi Penerangan dan Tenaga			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass	
			Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass	
			Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass	
			Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
			Gambar Teknik	
			Konstruksi Kapal Kayu	
			Menggabar dengan Komputer	
			Merawat Mesin Kerja Kayu	
			Pembuatan Kapal Kayu	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
			Gambar Teknik Pengelasan	
			Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Las FCAW	
			Teknik Las GTAW	
	Teknik Las SAW			
	Teknik Las SMAW			
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Konsep Dasar Perkapalan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Dasar Kelistrikan	
			Teknologi dasar Pengerjaan Logam	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Interior Kapal
				Menggabar dengan Komputer
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pelapisan Permukaan
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Kelistrikan Kapal
			Instalasi Listrik Kapal	
			Instalasi Penerangan dan Tenaga	
			Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik	
			Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Elektronika Kapal	
			Teknik Listrik dan Pengukuran	
			Teknik Pendingin Dasar	
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Instalasi Pemesinan Kapal
			Gambar Teknik	
			Gambar Teknik Mesin	
			Mesin Penggerak Kapal	
			Pekerjaan Mesin Perkakas	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Listrik Industri	418	Kelistrikan Kapal	Instalasi Listrik Kapal
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Interior Kapal	Gambar Teknik
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Teknik
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomasi Industri	618	Kelistrikan Kapal	Instalasi Listrik Kapal
	Teknik Pemesinan	424	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Gambar Teknik Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik Konsep Dasar Perkapalan Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Dasar Kelistrikan Teknologi dasar Pengerjaan Logam Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal Gambar Teknik Gambar Teknik Interior Kapal Menggabar dengan Komputer Pekerjaan Interior Kapal Pelapisan Permukaan Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal Pengoperasian Mesin Kerja Kayu Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik Instalasi Listrik Kapal Instalasi Penerangan dan Tenaga Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Elektronika Kapal Teknik Listrik dan Pengukuran Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD
				Gambar Teknik
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu	
				Gambar Teknik	
				Konstruksi Kapal Kayu	
				Menggabar dengan Komputer	
				Merawat Mesin Kerja Kayu	
				Pembuatan Kapal Kayu	
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik	
				Gambar Teknik Pengelasan	
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
	Teknik Las FCAW				
	Teknik Las GTAW				
	Teknik Las SAW				
	Teknik Las SMAW				
	Teknik Perkapalan	839		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
					Konsep Dasar Perkapalan
Prakarya dan Kewirausahaan					
Teknologi Dasar Kelistrikan					
Teknologi dasar Pengerjaan Logam					
Teknologi Pengerjaan Non Logam					
Interior Kapal				Gambar Konstruksi Interior Kapal	
				Gambar Teknik	
				Gambar Teknik Interior Kapal	
	Menggabar dengan Komputer				
			Pekerjaan Interior Kapal		
			Pelapisan Permukaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik
				Instalasi Listrik Kapal
				Instalasi Penerangan dan Tenaga
				Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Kapal
				Teknik Listrik dan Pengukuran
				Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Obyek dengan Komputer
				Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan Kapal
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Gambar Konstruksi Kapal Baja

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Konstruksi Kapal dengan CAD
Gambar Teknik				
Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja				
Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja				
Perlengkapan Kapal				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass				Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD
				Gambar Teknik
				Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass
				Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass
				Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Konstruksi Kapal Kayu				Desain Kapal Kayu
				Gambar Teknik
				Konstruksi Kapal Kayu
				Menggabar dengan Komputer
				Merawat Mesin Kerja Kayu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Pengelasan Kapal				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
Teknik Las SMAW				
Teknik Konstruksi Kapal	481	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kayu		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik Konsep Dasar Perkapalan Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Dasar Kelistrikan Teknologi dasar Pengerjaan Logam Teknologi Pengerjaan Non Logam
			Interior Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal Gambar Teknik Gambar Teknik Interior Kapal Menggambar dengan Komputer Pekerjaan Interior Kapal Pelapisan Permukaan Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal Pengoperasian Mesin Kerja Kayu Prakarya dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Kapal	Gambar Teknik Instalasi Listrik Kapal Instalasi Penerangan dan Tenaga Pengendali Mekanik Elektrik dan Elektronik Perawatan dan Perbaikan Mesin Listrik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Elektronika Kapal Teknik Listrik dan Pengukuran Teknik Pendingin Dasar
			Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal Gambar Konstruksi Kapal Gambar Obyek dengan Komputer Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal Gambar Sistem Pemesinan Kapal Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin Gambar Teknik Gambar Teknik Mesin Mesin Penggerak Kapal Pekerjaan Mesin Perkakas Pekerjaan Plat dan Pipa Pemrograman CNC Pneumatik dan Hidrolik Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja Gambar Konstruksi Kapal Baja Gambar Konstruksi Kapal dengna CAD Gambar Teknik Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja Perawatan dan Perbaikan Kapal Baja Perlengkapan Kapal Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	Gambar Konstruksi Kapal Fiberglass dengan CAD Gambar Teknik Pekerjaan Finishing Badan Kapal Fiberglass Pembuatan Komponen Konstruksi Kapal Fiberglass Perakitan Konstruksi Kapal Fiberglass Perawatan dan Perbaikan Kapal Fiberglass Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu Gambar Teknik Konstruksi Kapal Kayu Menggambar dengan Komputer Merawat Mesin Kerja Kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Kapal Kayu
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Gambar Teknik
				Gambar Teknik Pengelasan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Las FCAW
				Teknik Las GTAW
				Teknik Las SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknika Kapal Niaga	510	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	Elemen Mesin
				Gambar Teknik
				Gambar Teknik Mesin
				Mesin Penggerak Kapal
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Plat dan Pipa
				Pemrograman CNC
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	Gambar Konstruksi Interior Kapal

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Konstruksi Kapal
Gambar Obyek dengan Komputer				
Gambar Perlengkapan dan Sistem dalam Kapal				
Gambar Sistem Pemesinan Kapal				
Gambar Teknik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Konstruksi Kapal Kayu	Desain Kapal Kayu			
Gambar Teknik				
Konstruksi Kapal Kayu				
Menggabar dengan Komputer				
Merawat Mesin Kerja Kayu				
Pembuatan Kapal Kayu				
Pengoperasian Mesin Kerja Kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Elektronika	Alat Mesin Pertanian	687	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
				Animasi
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
			Kimia	
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Mekanik	500	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
Gambar Teknik				
Mekanika dan Elemen Mesin				
Pneumatik dan Hidrolik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Robotik				
Teknik Kontrol				
Teknik Pengendali Daya				
Teknologi Mekanik				
	Mekanisasi Pertanian	612	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
Gambar Teknik				
Mekanika dan Elemen Mesin				
Pneumatik dan Hidrolik				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Robotik				
Teknik Kontrol				
Teknik Pengendali Daya				
Teknologi Mekanik				
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika			Gambar Teknik	
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Elektronika Dasar				
Teknik Kerja Bengkel				
Teknik Listrik				
Teknik Microprocessor				
Teknik Pemrograman				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik Penerapan Rangkaian Elektronika Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V Perencanaan Sistem Atena Perencanaan Sistem Audio Perencanaan Sistem Radio dan Televisi Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik Komunikasi Data dan Interface Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik Perencanaan Sistem Kontrol Perencanaan Sistem Robotik Prakarya dan Kewirausahaan Rangkaian Elektronika Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik Penerapan Rangkaian Elektronika Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi Perencanaan Sistem Atena Perencanaan Sistem Audio Perencanaan Sistem Radio dan Televisi Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar Perencanaan Sistem Komunikasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Teknik Mekatronika	Prakarya dan Kewirausahaan	
				Computer Aided Engineering (CAE)	
				Gambar Teknik	
				Mekanika dan Elemen Mesin	
				Pneumatik dan Hidrolik	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Robotik	
				Teknik Kontrol	
				Teknik Pengendali Daya	
				Teknologi Mekanik	
				Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
					Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
	Engine Manajemen System (EMS)				
	Gambar Teknik				
	Prakarya dan Kewirausahaan				
	Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif				
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
Prakarya dan Kewirausahaan					
Teknik Elektronika Dasar					
Teknik Kerja Bengkel					
Teknik Listrik					
Teknik Microprocessor					
Teknik Pemrograman					
Teknik Audio Video			Gambar Teknik		
			Penerapan Rangkaian Elektronika		
			Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V		
			Perekayasaan Sistem Atena		
			Perekayasaan Sistem Audio		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vihicle Control System (VCS)
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprocessor
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
				Teknik Elektronika Komunikasi
			Penerapan Rangkaian Elektronika	
			Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi	
			Perekayasaan Sistem Atena	
			Perekayasaan Sistem Audio	
			Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi	
			Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima	
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar	
			Perencanaan Sistem Komunikasi	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Mekatronika	
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
			Teknologi Mekanik	
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT) Engine Manajemen System (EMS) Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif Vehicle Control System (VCS)
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Elektronika Dasar Teknik Kerja Bengkel Teknik Listrik Teknik Microprocessor Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik Penerapan Rangkaian Elektronika Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V Perekayasaan Sistem Atena Perekayasaan Sistem Audio Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik Komunikasi Data dan Interface Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif Vehicle Control System (VCS)
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik	
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
			Teknik Mekatronika	Gambar Teknik
			Teknik Ototronik	Gambar Teknik
Teknik Instrumentasi Industri	835	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)	
			Gambar Teknik	
			Mekanika dan Elemen Mesin	
			Pneumatik dan Hidrolik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Robotik	
			Teknik Kontrol	
			Teknik Pengendali Daya	
Teknologi Mekanik				
Teknik Jaringan Akses	600	Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik	
			Penerapan Rangkaian Elektronika	
			Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi	
			Perekayasaan Sistem Atena	
			Perekayasaan Sistem Audio	
			Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi	
			Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima	
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar	
			Perencanaan Sistem Komunikasi	
			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
	Teknologi Mekanik			
Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Elektronika Dasar	
			Teknik Kerja Bengkel	
			Teknik Listrik	
		Teknik Microprocessor		
		Teknik Pemrograman		
		Teknik Audio Video	Gambar Teknik	
Penerapan Rangkaian Elektronika				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Teknik Ototronik	Chasis Manajemen System (CMS)
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)
				Engine Manajemen System (EMS)
				Gambar Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif
				Vehicle Control System (VCS)
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
			Teknik Mekatronika	Gambar Teknik
			Teknik Ototronik	Gambar Teknik
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
				Gambar Teknik
				Mekanika dan Elemen Mesin
				Pneumatik dan Hidrolik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Robotik
				Teknik Kontrol
				Teknik Pengendali Daya
				Teknologi Mekanik
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Elektronika Dasar Teknik Kerja Bengkel Teknik Listrik Teknik Microprocessor Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik Penerapan Rangkaian Elektronika Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V Perencanaan Sistem Atena Perencanaan Sistem Audio Perencanaan Sistem Radio dan Televisi Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik Komunikasi Data dan Interface Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik Perencanaan Sistem Kontrol Perencanaan Sistem Robotik Prakarya dan Kewirausahaan Rangkaian Elektronika Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik Penerapan Rangkaian Elektronika Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi Perencanaan Sistem Atena

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Antena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Mekatronika
			Gambar Teknik	
			Mekanika dan Elemen Mesin	
			Pneumatik dan Hidrolik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Robotik	
			Teknik Kontrol	
			Teknik Pengendali Daya	
			Teknologi Mekanik	
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)
			Comfort Safety and Information Technology (CSIT)	
			Engine Manajemen System (EMS)	
			Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif	
			Vehicle Control System (VCS)	
			Teknik Ototronik	430
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Elektronika Dasar	
			Teknik Kerja Bengkel	
			Teknik Listrik	
			Teknik Microprocessor	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemrograman
			Teknik Audio Video	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan dan Perawatan Peralatan Elektronika A.V
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Atena Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Gambar Teknik
				Komunikasi Data dan Interface
				Pembuatan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronik
				Perekayasaan Sistem Kontrol
				Perekayasaan Sistem Robotik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika
				Sensor dan Akuator
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi
				Perekayasaan Sistem Atena
				Perekayasaan Sistem Audio
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Perencanaan Sistem Komunikasi Prakarya dan Kewirausahaan			
			Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)			
				Gambar Teknik			
				Mekanika dan Elemen Mesin			
				Pneumatik dan Hidrolik			
				Prakarya dan Kewirausahaan			
				Robotik			
				Teknik Kontrol			
				Teknik Pengendali Daya			
				Teknologi Mekanik			
			Teknik Ototronik	Chasis Manajement System (CMS)			
				Comfort Safety and Information Technology (CSIT)			
				Engine Manajemen System (EMS)			
				Gambar Teknik			
				Prakarya dan Kewirausahaan			
				Teknik Perawatan dan Perbaikan Otomotif			
				Vihicle Control System (VCS)			
				Teknik Pertanian	849	Teknik Mekatronika	Computer Aided Engineering (CAE)
							Gambar Teknik
Mekanika dan Elemen Mesin							
Pneumatik dan Hidrolik							
Prakarya dan Kewirausahaan							
Robotik							
Teknik Kontrol							
Teknik Pengendali Daya							
Teknologi Mekanik							
Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik			
		Prakarya dan Kewirausahaan					
		Teknik Elektronika Dasar					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Teknik Kerja Bengkel	
				Teknik Listrik	
				Teknik Microprocessor	
				Teknik Pemrograman	
			Teknik Elektronika Komunikasi	Gambar Teknik	
				Penerapan Rangkaian Elektronika	
				Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi	
				Perekayasaan Sistem Atena	
				Perekayasaan Sistem Audio	
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi	
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Gambar Teknik
					Prakarya dan Kewirausahaan
					Teknik Elektronika Dasar
					Teknik Kerja Bengkel
	Teknik Elektronika Komunikasi			Teknik Listrik	
				Teknik Microprocessor	
				Teknik Pemrograman	
				Gambar Teknik	
Penerapan Rangkaian Elektronika					
			Perbaikan & Prwtn Peralatan Elektronika Komunikasi		
			Perekayasaan Sistem Atena		
			Perekayasaan Sistem Audio		
			Perencanaan & Instalasi Atena Pemancar &Penerima		
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar		
			Perencanaan Sistem Komunikasi		
			Prakarya dan Kewirausahaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perekayasaan Sistem Radio dan Televisi
				Perencanaan & Instalasi Antena Pemancar & Penerima
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Pemancar
				Perencanaan Sistem Komunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Energi Terbarukan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
				Teknik Energi Biomassa
				Bahan Bakar Nabati
				Biogas
				Gambar Teknik
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknologi Gasifikasi Biomassa	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik Konstruksi Sipil PLTMH Pemasangan PLTMH Pengelolaan PLTMH Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS Gambar Teknik Pemanas Energi Surya Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS Teknologi PLTB
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan Gambar Teknik Konversi Energi Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati Biogas Gambar Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Gasifikasi Biomassa
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik Konstruksi Sipil PLTMH Pemasangan PLTMH Pengelolaan PLTMH Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS Gambar Teknik Pemanas Energi Surya Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS Teknologi PLTB
	Teknik Energi Hidro	679	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan Gambar Teknik Konversi Energi Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati Biogas Gambar Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Gasifikasi Biomassa
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik Konstruksi Sipil PLTMH Pemasangan PLTMH Pengelolaan PLTMH Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS Gambar Teknik Pemanas Energi Surya Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS	
				Teknologi PLTB	
	Teknik Energi Surya dan Angin	680		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
					Gambar Teknik
					Konversi Energi
					Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
					Biogas
					Gambar Teknik
					Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
					Prakarya dan Kewirausahaan
					Teknologi Gasifikasi Biomassa
				Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
					Konstruksi Sipil PLTMH
					Pemasangan PLTMH
					Pengelolaan PLTMH
					Prakarya dan Kewirausahaan
					Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
					Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
	Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS			
		Gambar Teknik			
Pemanas Energi Surya					
Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS					
Prakarya dan Kewirausahaan					
Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS					
Teknologi PLTB					
Teknik Energi Terbarukan	842		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan Gambar Teknik Konversi Energi Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati Biogas Gambar Teknik Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Gasifikasi Biomassa		
			Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik Konstruksi Sipil PLTMH Pemasangan PLTMH Pengelolaan PLTMH Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik		
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS Gambar Teknik Pemanas Energi Surya Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS Teknologi PLTB		
			Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan Teknik Energi Biomassa Teknik Energi Hidro Teknik Energi Surya dan Angin	Gambar Teknik Gambar Teknik Gambar Teknik Gambar Teknik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik Konstruksi Sipil PLTMH

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH
				Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
			Gambar Teknik	
			Pemanas Energi Surya	
			Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS			
	Teknologi PLTB			
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Konstruksi Sipil PLTMH
				Pemasangan PLTMH
				Pengelolaan PLTMH
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH	
			Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik	
			Teknik Energi Surya dan Angin	Aplikasi PLTS
			Gambar Teknik	
Pemanas Energi Surya				
Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS				
Teknologi PLTB				
Teknik Kimia	838	Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati	
			Biogas	
			Gambar Teknik	
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Teknologi Gasifikasi Biomassa	
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
				Teknik Energi Biomassa	Gambar Teknik
				Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik
				Teknik Energi Surya dan Angin	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Teknik Energi Hidro	Gambar Teknik	
				Konstruksi Sipil PLTMH	
				Pemasangan PLTMH	
				Pengelolaan PLTMH	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Kontrol dan Kelistrikan PLTMH	
			Teknik Energi Surya dan Angin	Turbin Air dan Kelengkapan Mekanik	
				Aplikasi PLTS	
				Gambar Teknik	
				Pemanas Energi Surya	
				Pemasangan dan Pemeliharaan PLTS	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Sistem Kontrol dan Instalasi Kelistrikan PLTS		
			Teknologi PLTB		
Teknik Komputer dan Informatika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Multi Media	Desain Multimedia
					Desain Multimedia Interaktif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Desain Komunikasi Visual	605	Multi Media	Kerja Proyek Multimedia
							Komposisi Foto Digital
							Pemrograman Dasar
							Pengolahan Citra Digital
							Prakarya dan Kewirausahaan
							Sistem Komputer
							Teknik Animasi 2 Dimensi
							Teknik Animasi 3 Dimensi
							Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
							Teknik Pengolahan Audio
							Teknik Pengolahan Vidio
							Desain Multimedia
							Desain Multimedia Interaktif
Kerja Proyek Multimedia							
Komposisi Foto Digital							
Pemrograman Dasar							
Pengolahan Citra Digital							
Prakarya dan Kewirausahaan							
Sistem Komputer							
Teknik Animasi 2 Dimensi							
Teknik Animasi 3 Dimensi							
Teknik Pengambilan Gambar Bergerak							
Teknik Pengolahan Audio							
Teknik Pengolahan Vidio							
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika				
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika				
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika				
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar Pemrograman Dasar Pemrograman WEB Perakitan Komputer Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Komputer Sistem Operasi
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar Pemrograman Dasar Pemrograman WEB Perakitan Komputer Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Komputer Sistem Operasi
			Multi Media	Desain Multimedia Desain Multimedia Interaktif Kerja Proyek Multimedia Komposisi Foto Digital Pemrograman Dasar Pengolahan Citra Digital Prakarya dan Kewirausahaan Sistem Komputer Teknik Animasi 2 Dimensi Teknik Animasi 3 Dimensi Teknik Pengambilan Gambar Bergerak Teknik Pengolahan Audio Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data Basis Data Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Pemodelan Perangkat Lunak	
				Pemrogram Desktop	
				Pemrogram Grafik	
				Pemrogram WEB Dinamis	
				Pemrograman Berorientasi Obyek	
				Pemrograman Dasar	
				Pemrograman Perangkat Bergerak	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Komputer	
				Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel	
				Keamanan Jaringan	
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan	
				Komputer Terapan	
				Komunikasi Data	
				Pemrograman Dasar	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Rancang Bangun Jaringan	
	Sistem Komputer				
	Sistem Operasi Jaringan				
	Troubleshooting Jaringan				
	Rekayasa Perangkat Lunak	524		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika			Jaringan Dasar	
				Pemrograman Dasar	
Pemrograman WEB					
Perakitan Komputer					
Prakarya dan Kewirausahaan					
Sistem Komputer					
Sistem Operasi					
Multi Media			Desain Multimedia		
			Desain Multimedia Interaktif		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data
				Basis Data
				Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrogram Desktop
				Pemrogram Grafik
				Pemrogram WEB Dinamis
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi Jaringan
				Troubleshooting Jaringan
	Seni Broadcasting dan Film	862	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Seni Rupa	562	Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
			Multi Media	Desain Multimedia
				Desain Multimedia Interaktif
				Kerja Proyek Multimedia
				Komposisi Foto Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemrograman Dasar
				Pengolahan Citra Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Animasi 2 Dimensi
				Teknik Animasi 3 Dimensi
				Teknik Pengambilan Gambar Bergerak
				Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
			Rekayasa Perangkat Lunak	Administrasi Basis Data
				Basis Data
				Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrogram Desktop
				Pemrogram Grafik
				Pemrogram WEB Dinamis
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Operasi Jaringan Troubleshooting Jaringan
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	
		Jaringan Dasar		
		Pemrograman Dasar		
		Pemrograman WEB		
		Perakitan Komputer		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Sistem Komputer		
		Sistem Operasi		
		Multi Media		
		Desain Multimedia		
		Desain Multimedia Interaktif		
		Kerja Proyek Multimedia		
		Komposisi Foto Digital		
		Pemrograman Dasar		
		Pengolahan Citra Digital		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Sistem Komputer		
		Teknik Animasi 2 Dimensi		
		Teknik Animasi 3 Dimensi		
		Teknik Pengambilan Gambar Bergerak		
		Teknik Pengolahan Audio		
		Teknik Pengolahan Vidio		
		Rekayasa Perangkat Lunak		
		Administrasi Basis Data		
		Basis Data		
		Kerja Proyek Teknik Rekayasa Perangkat Lunak		
Pemodelan Perangkat Lunak				
Pemrogram Desktop				
Pemrogram Grafik				
Pemrogram WEB Dinamis				
Pemrograman Berorientasi Obyek				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman Perangkat Bergerak
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Server
				Jaringan Nirkabel
				Keamanan Jaringan
				Kerja Proyek Teknik Komputer dan Jaringan
				Komputer Terapan
				Komunikasi Data
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Rancang Bangun Jaringan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi Jaringan
				Troubleshooting Jaringan
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Multi Media	Teknik Pengolahan Audio
				Teknik Pengolahan Vidio
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Pemrograman WEB

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perakitan Komputer
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Operasi
TI & K (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	110	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	
		Jaringan Dasar		
		Pemrograman Dasar		
		Pemrograman WEB		
		Perakitan Komputer		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Sistem Komputer		
Sistem Operasi				
Teknik Telekomunikasi	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Elektronika	840	Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sistem Komputer				
Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler				
Sistem Komunikasi Satelit				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknik Jaringan Akses	600	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Elektronika Dasar
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprocessor
			Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)
				Instalasi VSAT
				Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Suitsing	517	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi	
		Pemrograman Dasar		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Sistem Komputer		
			Teknik Elektronika Dasar	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Kerja Bengkel
				Teknik Listrik
				Teknik Microprocessor
			Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)
				Instalasi VSAT
				Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan
				PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
				Pemrograman Dasar
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Sistem Komputer		
		Teknik Elektronika Dasar		
		Teknik Kerja Bengkel		
		Teknik Listrik		
		Teknik Microprocessor		
		Teknik Jaringan Akses	Instalasi di Pelanggan (CPE)	
			Instalasi VSAT	
			Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi	
			Pemrograman Dasar	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sistem Komputer	
			Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)	
			Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)	
		Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)		
		Teknik Suitsing	Instalasi VOIP	
			Kerja Proyek Work Telekomunikasi	
			Networking NGN	
			Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan	
			PABX	
			Pemrograman Dasar	
			Pengukuran Trafik Telekomunikasi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Komputer	
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler	
				Teknik Catu Daya	
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi	
				Multiplexing PDH dan SDH	
				Pemrograman Dasar	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Komputer	
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler	
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Dasar Sistem Telekomunikasi
					Pemrograman Dasar
					Prakarya dan Kewirausahaan
					Sistem Komputer
					Teknik Elektronika Dasar
					Teknik Kerja Bengkel
					Teknik Listrik
					Teknik Microprocessor
					Teknik Jaringan Akses
Instalasi VSAT					
Merancang Jaringan Akses Telekomunikasi					
			Pemrograman Dasar		
			Prakarya dan Kewirausahaan		
			Sistem Komputer		
			Teknik Instalasi Jaringan Akses Fiber (JARLOKAF)		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Radio (JARLOKAR)
				Teknik Instalasi Jaringan Akses Tembaga (JARLOKAT)
			Teknik Suitsing	Instalasi VOIP
				Kerja Proyek Work Telekomunikasi
				Networking NGN
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Akses Pelanggan PABX
				Pemrograman Dasar
				Pengukuran Trafik Telekomunikasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Teknik Catu Daya
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Kerja Proyek Telekomunikasi
				Multiplexing PDH dan SDH
				Pemrograman Dasar
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Sistem Komunikasi Bergerak/Seluler
				Sistem Komunikasi Satelit
				Sistem Manajemen Jaringan
				Sistem Transmisi Backbone
				Transmisi Broadband NGN
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Broadcasting	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Seni Broadcasting dan Film	862	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Pemrograman Dasar	
				Pengetahuan Broadcasting	
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sistem Komputer	
				Teknologi Penyiaran	
				Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisian	Editing
				Pemrograman Dasar	
				Perekaman	
	Prakarya dan Kewirausahaan				
	Produksi Acara				
Sistem Komputer					
Skenario					
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Pemrograman Dasar		
			Pengetahuan Broadcasting		
			Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisionan	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Pemrograman Dasar
				Pengetahuan Broadcasting
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisionan	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisionan	682	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Broadcasting	Pemrograman Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Broadcasting
				Pengetahuan Listrik, Elektronika dan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sistem Komputer
				Teknologi Penyiaran
			Teknik Produksi & Penyiaran Program Radio & Pertelevisian	Editing
				Pemrograman Dasar
				Perekaman
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Acara
				Sistem Komputer
				Skenario
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kesehatan	Analisis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analisis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu				
				Kimia Farmasi				
Pelayanan Farmasi								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Teknik Pembuatan Sediaan Obat								
Farmasi Industri				Ilmu Farmasi				
				Manajemen Bahan				
				Pengelolaan Produksi Obat				
				Pengendalian Produksi				
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknologi Pengemasan Obat				
				Keperawatan				Administrasi Keperawatan
								Ilmu Keperawatan
								Kesehatan Reproduksi
Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia								
Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Tumbuh Kembang Manusia								
Keperawatan Gigi								Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi				
				Oral Diagnostik				
				Pendidikan Kesehatan Gigi				
				Perlindungan Khusus				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital					
Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi					
	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi					
	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi					
Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi					
			Simulasi Digital					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi Kesehatan dan Keselamatan Kerja Kesehatan Masyarakat Laboratorium Dasar Perundang-undangan Kesehatan Prakarya dan Kewirausahaan
			Analisis Kesehatan	Bakteriologi Hematologi Immunologi Kimia Klinik Parasitologi Patofisiologi Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi Farmakognosi Farmakologi Kimia Farmasi Pelayanan Farmasi Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi Manajemen Bahan Pengelolaan Produksi Obat Pengendalian Produksi Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk Prakarya dan Kewirausahaan Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan Ilmu Keperawatan Kesehatan Reproduksi Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
Perundang-undangan Kesehatan				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Analisis Kesehatan			Bakteriologi	
			Hematologi	
			Immunologi	
			Kimia Klinik	
			Parasitologi	
			Patofisiologi	
Farmasi			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Administrasi Farmasi			
	Farmakognosi			
	Farmakologi			
	Kimia Farmasi			
	Pelayanan Farmasi			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Teknik Pembuatan Sediaan Obat				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi		
		Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi		
		Oral Diagnostik		
		Pendidikan Kesehatan Gigi		
		Perawatan Khusus		
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
Kimia				
Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Simulasi Digital	
			Anatomi Fisiologi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analisis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analisis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
	Pendidikan Kesehatan Gigi			
	Perlindungan Khusus			
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Analisis Kesehatan	Bakteriologi		
		Hematologi		
Immunologi				
Kimia Klinik				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tumbuh Kembang Manusia
			Keperawatan Gigi	Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi
				Oral Diagnostik
				Pendidikan Kesehatan Gigi
				Perlindungan Khusus
				Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi	Kimia Farmasi
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi	Kimia Farmasi
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
Analisis Kesehatan			Bakteriologi	
			Hematologi	
	Immunologi			
	Kimia Klinik			
	Parasitologi			
	Patofisiologi			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Farmasi	Administrasi Farmasi			
	Farmakognosi			
	Farmakologi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu				
				Kimia Farmasi				
Pelayanan Farmasi								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Teknik Pembuatan Sediaan Obat								
Farmasi Industri				Ilmu Farmasi				
				Manajemen Bahan				
				Pengelolaan Produksi Obat				
				Pengendalian Produksi				
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Teknologi Pengemasan Obat				
				Keperawatan				Administrasi Keperawatan
								Ilmu Keperawatan
								Kesehatan Reproduksi
Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia								
Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Tumbuh Kembang Manusia								
Keperawatan Gigi								Asistensi Kesehatan Gigi
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi				
				Oral Diagnostik				
				Pendidikan Kesehatan Gigi				
				Perlindungan Khusus				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
Teknologi Laboratorium Medik	844		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi				
				Simulasi Digital				
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan	Anatomi Fisiologi				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kesehatan dan Keselamatan Kerja
				Kesehatan Masyarakat
				Laboratorium Dasar
				Perundang-undangan Kesehatan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Analisis Kesehatan	Bakteriologi
				Hematologi
				Immunologi
				Kimia Klinik
				Parasitologi
				Patofisiologi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Farmasi	Administrasi Farmasi
				Farmakognosi
				Farmakologi
				Kimia Farmasi
				Pelayanan Farmasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat
			Farmasi Industri	Ilmu Farmasi
				Manajemen Bahan
				Pengelolaan Produksi Obat
				Pengendalian Produksi
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknologi Pengemasan Obat
			Keperawatan	Administrasi Keperawatan
				Ilmu Keperawatan
				Kesehatan Reproduksi
				Keterampilan Kebutuhan Dasar Manusia
				Pengantar Ilmu Penyakit dan Penunjang Medis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu				
			Keperawatan Gigi	Prakarya dan Kewirausahaan				
				Tumbuh Kembang Manusia				
				Asistensi Kesehatan Gigi				
				Farmakologi, Peralatan dan Perawatan Gigi				
				Oral Diagnostik				
				Pendidikan Kesehatan Gigi				
				Perlindungan Khusus				
				Prakarya dan Kewirausahaan				
				Pekerjaan Sosial	Agribisnis dan Agrotek	551	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
								Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial								
Masalah Sosial								
Metode Perawatan Sosial								
Prakarya dan Kewirausahaan								
Praktikum Perawatan Sosial								
Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi					
			190		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
			321		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika					
			319		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi					
			Fisika					
			Kimia					
Keperawatan	575	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial					
			Keterampilan Teknis Perawatan Sosial					
			Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial					
			Masalah Sosial					
			Metode Perawatan Sosial					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Praktikum Perawatan Sosial
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Pekerjaan Sosial	683	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
				Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
				Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial
				Masalah Sosial
				Metode Perawatan Sosial
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Praktikum Perawatan Sosial			
	Perawatan Sosial	602	Perawatan Sosial	Hukum Kesejahteraan Sosial
				Keterampilan Teknis Perawatan Sosial
				Kontak dengan Klien dan Lingkungan Sosial
				Masalah Sosial
				Metode Perawatan Sosial
Prakarya dan Kewirausahaan				
Praktikum Perawatan Sosial				
Perawatan Sosial	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Perawatan Sosial	Kimia	
				Antropologi	
					Sosiologi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Pekerjaan Sosial	683	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
				Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Perawatan Sosial	Antropologi	
				Dasar-dasar Komunikasi	
				Psikologi	
			Sosiologi		
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Agribisnis Produksi Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman		
			Pembiakan Tanaman		
			Penyuluhan Pertanian		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684
	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian		
		Dasar-dasar Budidaya Tanaman		
		Pembiakan Tanaman		
		Penyuluhan Pertanian		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman		Agribisnis Perbenihan Tanaman		
		Pengujian Mutu Benih		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Produksi Bibit dan kultur Jaringan		
Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura		Agribisnis Tanaman Buah		
		Agribisnis Tanaman Hias		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Produksi Tanaman	552	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
Prakarya dan Kewirausahaan				
Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Produksi Bibit dan kultur Jaringan			
	Agribisnis Tanaman Buah			
	Agribisnis Tanaman Hias			
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija			
Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Sayuran			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri			
	Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin			
			Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
	Agribisnis Tanaman	845	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian Dasar-dasar Budidaya Tanaman Pembiakan Tanaman Penyuluhan Pertanian Prakarya dan Kewirausahaan		
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman Pengujian Mutu Benih Prakarya dan Kewirausahaan Produksi Bibit dan kultur Jaringan		
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah Agribisnis Tanaman Hias Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija Agribisnis Tanaman Sayuran Prakarya dan Kewirausahaan		
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusim Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan Prakarya dan Kewirausahaan		
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	553	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
					Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian Dasar-dasar Budidaya Tanaman Pembiakan Tanaman Penyuluhan Pertanian Prakarya dan Kewirausahaan
					Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian	
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	
			Pembiakan Tanaman	
			Penyuluhan Pertanian	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman	
			Pengujian Mutu Benih	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Produksi Bibit dan kultur Jaringan	
		Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah	
			Agribisnis Tanaman Hias	
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija	
			Agribisnis Tanaman Sayuran	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusim
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman
			Alat Mesin Pertanian	
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
Penyuluhan Pertanian				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman			Agribisnis Perbenihan Tanaman	
			Pengujian Mutu Benih	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Produksi Bibit dan kultur Jaringan	
Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura			Agribisnis Tanaman Buah	
	Agribisnis Tanaman Hias			
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija			
	Agribisnis Tanaman Sayuran			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri			
	Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusim			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan Prakarya dan Kewirausahaan			
Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian Dasar-dasar Budidaya Tanaman Pembiakan Tanaman Penyuluhan Pertanian Prakarya dan Kewirausahaan			
		Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman Pengujian Mutu Benih Prakarya dan Kewirausahaan Produksi Bibit dan kultur Jaringan				
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah Agribisnis Tanaman Hias Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija Agribisnis Tanaman Sayuran Prakarya dan Kewirausahaan			
				Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan Prakarya dan Kewirausahaan		
		Budidaya Tanaman Hias			555	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
							Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Budidaya Tanaman Sayuran	554
		Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman	Alat Mesin Pertanian	
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	
			Pembiakan Tanaman	
			Penyuluhan Pertanian	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	Agribisnis Perbenihan Tanaman		
		Pengujian Mutu Benih		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah		
		Agribisnis Tanaman Hias		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)		330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kimia		187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Analisis		506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri		505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia		838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Multimedia		526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Penyuluhan Pertanian		613	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Tanaman
				Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
				Penyuluhan Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman				
Agribisnis Perbenihan Tanaman				
Pengujian Mutu Benih				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Bibit dan kultur Jaringan
			Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan dan Palawija
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Herbal/Atsiri
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Semusin
				Agribisnis Tanaman Perkebunan Tahunan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Agribisnis Produksi Ternak	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi Prakarya dan Kewirausahaan
Agribisnis Ternak	846	846	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
			Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
			Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	Prakarya dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
	Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia			
	Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia			
	Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging			
	Agribisnis Ternak Ruminansia Perah			
	Prakarya dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
			Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	
			Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	
			Agribisnis Ternak Unggas Petelur	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak			Dasar-dasar Kesehatan Ternak	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pembibitan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Agribisnis Aneka Ternak	Agribisnis Aneka Hewan Kesayangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Aneka Ternak Monogastrik
				Agribisnis Aneka Ternak Serangga
				Agribisnis Aneka Ternak Unggas Produksi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Pakan Ternak Unggas
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur
				Prakarya dan Kewirausahaan
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
Kesehatan Hewan		611	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
		847	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Produksi Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)		330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kimia		187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Analisis		506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri		505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia		838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mekanisasi Pertanian	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
				Ilmu Bahan Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Tanah dan Air	Traktor Pertanian
	Irigasi dan Drainase			
	Pemetaan Lahan Pertanian			
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
321		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
Geomatika	671	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase	
			Pemetaan Lahan Pertanian	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Biologi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Simulasi Digital	
			Gambar Teknik	
			Ilmu Bahan Teknik	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian	
			Alat Mesin Pertanian	
			Alat Mesin Budidaya Pertanian	
			Alat Mesin Pasca Panen	
			Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Traktor Pertanian	
			Teknik Tanah dan Air	
			Irigasi dan Drainase	
Pemetaan Lahan Pertanian				
Pengelolaan Tanah Pertanian				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Alat Berat	428	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Alat Mesin Pertanian	Gambar Teknik
				Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Traktor Pertanian
Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Teknik Tanah dan Air		Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Kendaraan Ringan	586	Alat Mesin Pertanian		Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Alat Mesin Pertanian	Gambar Teknik
				Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Traktor Pertanian
Teknik Otomotif	427	Alat Mesin Pertanian		Alat Mesin Budidaya Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
	Teknik Pemesinan	424	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Traktor Pertanian
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Gambar Teknik
				Ilmu Bahan Teknik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Traktor Pertanian
			Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian
				Pengelolaan Tanah Pertanian
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Teknik Tanah dan Air	Irigasi dan Drainase
				Pemetaan Lahan Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
Program Keahlian	Teknik Tanah dan Air	688	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengelolaan Tanah Pertanian	
			Mapel Dasar Program Keahlian Mekanisasi Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan	
				Simulasi Digital	
				Gambar Teknik	
			Alat Mesin Pertanian	Ilmu Bahan Teknik	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Sumber Tenaga Penggerak Alat Mesin Pertanian	
				Alat Mesin Budidaya Pertanian	
				Alat Mesin Pasca Panen	
				Perawatan dan Perbaikan Alat Mesin Pertanian	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Tanah dan Air	Traktor Pertanian	
				Irigasi dan Drainase	
				Pemetaan Lahan Pertanian	
Pengelolaan Tanah Pertanian					
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan		
			Simulasi Digital		
Kesehatan Hewan	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan	
	Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan	
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan	
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan	
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
			190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Peternakan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kesehatan Hewan	611	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Simulasi Digital
				Anatomi Hewan
				Dasar-dasar Peternakan
				Fisiologi Hewan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
		Kesehatan Hewan	Kesehatan Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Obat dan Vaksin
				Pemeriksaan Laboratorium
Prakarya dan Kewirausahaan				
847	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Simulasi Digital		
		Anatomi Hewan		
		Dasar-dasar Peternakan		
		Fisiologi Hewan		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Reproduksi Hewan		
Kesehatan Hewan	Kesehatan Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner		
		Klinik Hewan		
		Obat dan Vaksin		
		Pemeriksaan Laboratorium		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknik Pengambilan Contoh				
Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Produksi Hasil Hewani
			Produksi Hasil Nabati	
			Produksi Hasil Perkebunan	
			Produksi Makanan dan Minuman Herbal	
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803
	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan		
	Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan Keamanan Pangan			
	Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia Manajemen Pengendalian Mutu HPP		
Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP Pengujian Mutu Pangan				
Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pengambilan Contoh				
Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan			
Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan		Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Biologi
	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Biologi
	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Biologi
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Fisika
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Biologi
				Fisika
				Kimia
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Kimia
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Kimia
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Kimia
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Pangan
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pengawasan Mutu	458	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan		
			Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan Keamanan Pangan			
			Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan Prakarya dan Kewirausahaan			
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia Manajemen Pengendalian Mutu HPP		
			Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP Pengujian Mutu Pangan			
			Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pengambilan Contoh			
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor		
			Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut			
			Prakarya dan Kewirausahaan			
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan Produksi Hasil Hewani		
			Produksi Hasil Nabati Produksi Hasil Perkebunan			
			Produksi Makanan dan Minuman Herbal			
			Pengolahan Hasil Perikanan	854	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
				Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
				Keamanan Pangan
				Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Dasar Analisis Fisikokimia
				Manajemen Pengendalian Mutu HPP
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP
				Pengujian Mutu Pangan
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pengambilan Contoh
				Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
Prakarya dan Kewirausahaan				
Produksi Hasil Hewani				
Produksi Hasil Nabati				
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Produksi Hasil Perkebunan	
			Produksi Makanan dan Minuman Herbal	
			Simulasi Digital	
Teknik Kimia		838	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP Pengujian Mutu Pangan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan Keamanan Pangan Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan Prakarya dan Kewirausahaan
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Analisis Fisikokimia Manajemen Pengendalian Mutu HPP Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP Pengujian Mutu Pangan Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pengambilan Contoh
			Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor	
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional	
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan	
				Produksi Hasil Hewani	
				Produksi Hasil Nabati	
				Produksi Hasil Perkebunan	
	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Produksi Makanan dan Minuman Herbal
					Simulasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hsl Pertanian & Perikanan
					Dasar Proses Pengolahan Hsl Pertanian & Perikanan
					Keamanan Pangan
					Penanganan Bahan Hasil Pertanian dan Perikanan
Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan				
	Dasar Analisis Fisikokimia				
	Manajemen Pengendalian Mutu HPP				
	Pengujian Mutu NonPangan & Limbah Industri PHPP				
	Pengujian Mutu Pangan				
Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Teknik Pengambilan Contoh	
				Pengolahan Diversifikasi Hasil Perikanan	
				Pengolahan Hasil Perikanan Standar Ekspor	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional
				Pengolahan Hsl Samping Prod Perikanan & Rmpt Laut
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Hasil Perkebunan
				Produksi Makanan dan Minuman Herbal
Kehutanan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
Kehutanan (4 Tahun)	614	Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Mapel Dasar Bidang Keahlian	
			Simulasi Digital	
			Dendrologi	
			Ilmu Ukur Kayu	
			Pengukuran dan Pemetaan Hutan	
			Penyuluhan Kehutanan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Silvika				
Silvikultur				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan		
		Teknik Agroforestry		
		Teknik Konservasi Tanah dan Air		
		Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi		
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
Pengukuran dan Pemetaan Digital				
Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengukuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
			Silvikultur	
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi		
		Pemanenan Hasil Hutan		
		Pengujian Kayu Bulat		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Teknik Agroforestry			
	Teknik Konservasi Tanah dan Air			
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi			
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengukuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Agroforestry			
	Teknik Konservasi Tanah dan Air			
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi			
	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan				Dendrologi
Ilmu Ukur Kayu				
Pengukuran dan Pemetaan Hutan				
Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
				Pemanenan Hasil Hutan
				Pengujian Kayu Bulat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Dendrologi
				Ilmu Ukur Kayu
				Pengukuran dan Pemetaan Hutan
				Penyuluhan Kehutanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Silvika
				Silvikultur
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	Ekowisata
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	
			Pembinaan Habitat dan Populasi	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Hutan Produksi
			Pemanenan Hasil Hutan	
			Pengujian Kayu Bulat	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknik Agroforestry	
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknik Survey dan Pemetaan	521	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	
			Inventarisasi Hutan	
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknologi Penangkapan Ikan				
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Bahasa Inggris	157	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)	
Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
				Fisika	
				Kimia	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
					Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
			Hukum Maritim (HM)		
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan	
				Manajemen Kapal Perikanan (MKP)	
	Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)				
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan	
Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)					
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan				Biologi	
				Simulasi Digital	
			Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)		
			Bangunan Stabilitas Kapal Perikanan (BSKP)		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dsr Teknik Pnangkpn Ikan & Pnympnan Hsl Tngkp
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)		
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Prakarya dan Kewirausahaan		
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)	
			Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)	
			Hukum Maritim (HM)	
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan	
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Manajemen Kapal Perikanan (MKP)	
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)	
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Prakarya dan Kewirausahaan	
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP) Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP) Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP) Bangunan Stabilitas Kapal Perikanan (BSKP) Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL) Dsr Teknik Pnangkpn Ikan & Pnympnan Hsl Tngkp Hukum Maritim (HM) Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan Manajemen Kapal Perikanan (MKP) Pelayaran Kapal Perikanan (PKP) Prakarya dan Kewirausahaan Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP) Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP) Prakarya dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Otomasi Industri	618	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Hukum Maritim (HM)
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kelistrikan, Sistem Pengendalian & Operasi Kapal Perikanan
				Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)
			Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
						Simulasi Digital
					Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Penangkapan Ikan	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan (BIMP)
						Bangunan Stabilitas Kapal Perikanan (BSKP)
						Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
						Dsr Teknik Pnangkpn Ikan & Pnympnan Hsl Tngkp
						Hukum Maritim (HM)
						Prakarya dan Kewirausahaan
					Nautika Kapal Penangkap Ikan	Komunikasi dan Dinas Jaga/P2TL Kapal Perikanan
						Manajemen Kapal Perikanan (MKP)
						Pelayaran Kapal Perikanan (PKP)
						Prakarya dan Kewirausahaan
					Teknika Kapal Penangkap Ikan	Teknik dan alat Penangkap Ikan (TAPI)
						Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Perikann
			Mesin Pendingin Kapal Perikanan (MPKP)			
			Motor Diesel dan Instalasi Tenaga Kapal Perikanan			
			Pesawat Bantu Kapal Perikanan (PBKP)			
			Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan
Simulasi Digital						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Agribisnis Perikanan	449	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan Kesehatan Biota Air Pengelolaan Kualitas Air Prakarya dan Kewirausahaan Produksi Pakan Alami Produksi Pakan Buatan		
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen Teknik Pembenihan Kekerangan Teknik Pembesaran Kekerangan		
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen Teknik Pembenihan Krustasea Teknik Pembesaran Krustasea		
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen Teknik Pembenihan Ikan Teknik Pembesaran Ikan		
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen Teknik Pembibitan Rumput Laut Teknik Penanaman Rumput Laut		
			Agribisnis Rumput Laut	453	Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Kekerangan	695	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
		Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen		
		Teknik Pembibitan Rumput Laut		
		Teknik Penanaman Rumput Laut		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
	Budidaya Krustacea	694	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan Kesehatan Biota Air Pengelolaan Kualitas Air Prakarya dan Kewirausahaan Produksi Pakan Alami Produksi Pakan Buatan		
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen Teknik Pembenihan Kekerangan Teknik Pembesaran Kekerangan		
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen Teknik Pembenihan Krustasea Teknik Pembesaran Krustasea		
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen Teknik Pembenihan Ikan Teknik Pembesaran Ikan		
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen Teknik Pembibitan Rumput Laut Teknik Penanaman Rumput Laut		
			Budidaya Perikanan	693	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan Kesehatan Biota Air Pengelolaan Kualitas Air		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Budidaya Perikanan Lainnya	454	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
			Budidaya Rumput Laut	696
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan		
		Kesehatan Biota Air		
		Pengelolaan Kualitas Air		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
Produksi Pakan Alami				
Produksi Pakan Buatan				
Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen			
	Teknik Pembenihan Kekerangan			
	Teknik Pembesaran Kekerangan			
Budidaya Krustacea			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perikanan	853	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi dan Produksi Perikanan Budidaya	Dasar-dasar Budidaya Perairan
				Kesehatan Biota Air
				Pengelolaan Kualitas Air

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produksi Pakan Alami
				Produksi Pakan Buatan
			Budidaya Kekerangan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Kekerangan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Kekerangan
				Teknik Pembesaran Kekerangan
			Budidaya Krustacea	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Krustasea dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Krustasea
				Teknik Pembesaran Krustasea
			Budidaya Perikanan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Ikan dan Pasca Panen
				Teknik Pembenihan Ikan
				Teknik Pembesaran Ikan
			Budidaya Rumput Laut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan Rumput Laut dan Pasca Panen
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Pelayaran	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Bahasa Inggris	157	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
			Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim	
			Bangunan dan Stabilitas Kapal Niaga (BSKN)	
			Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)	
			Dasar-dasar Penanganan Pengaturan Muatan (DPPM)	
			Hukum Maritim (HM)	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)	
			Komunikasi Kapal Niaga (KKN)	
			Pelayaran Kapal Niaga (PKN)	
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)	
			Prakarya dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN) Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN) Prakarya dan Kewirausahaan
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN) Komunikasi Kapal Niaga (KKN) Pelayaran Kapal Niaga (PKN) Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM) Prakarya dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Nautika Kapal Niaga Teknika Kapal Niaga	Biologi Simulasi Digital Bahasa Inggris Maritim Bangunan dan Stabilitas Kapal Niaga (BSKN) Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL) Dasar-dasar Penanganan Pengaturan Muatan (DPPM) Hukum Maritim (HM) Prakarya dan Kewirausahaan Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN) Komunikasi Kapal Niaga (KKN) Pelayaran Kapal Niaga (PKN) Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM) Prakarya dan Kewirausahaan Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)	
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
			Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)		
		Nautika Kapal Niaga	Komunikasi Kapal Niaga (KKN)		
			Pelayaran Kapal Niaga (PKN)		
		Teknika Kapal Niaga	Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)		
			Prakarya dan Kewirausahaan		
			Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga		
			Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga		
			Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)		
			Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)		
					Prakarya dan Kewirausahaan
		Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Niaga	Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)		
Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Niaga	Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)		
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Niaga	Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)		
Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
			Simulasi Digital		
		Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran	Bahasa Inggris Maritim		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Bangunan dan Stabilitas Kapal Niaga (BSKN)
				Dasar-dasar Keselamatan di Laut (DKL)
				Dasar-dasar Penanganan Pengaturan Muatan (DPPM)
				Hukum Maritim (HM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Nautika Kapal Niaga	Dinas Jaga/P2TL Kapal Niaga (DJKN)
				Komunikasi Kapal Niaga (KKN)
				Pelayaran Kapal Niaga (PKN)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (PPM)
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Niaga	Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga
				Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga
				Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)
				Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)
				Prakarya dan Kewirausahaan
Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
			Teknika Kapal Niaga	
		Dinas Jaga Pemesinan Kapal Niaga		
		Kelistrikan, Sis Pngndlian & Otmtsasi Kpl Niaga		
		Mtr Diesel & Instalasi Tenaga Kapal Niaga (MDITKN)		
		Pesawat Bantu Kapal Niaga (PBKN)		
Prakarya dan Kewirausahaan				
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Administrasi	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Kearsipan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Korespondensi
				Otomatisasi Perkantoran
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Administrasi Perkantoran	Administrasi Humas dan Keprotokolan
				Administrasi Kepegawaian
				Administrasi Keuangan
				Administrasi sarana dan prasarana
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi		Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
		Administrasi Perkantoran		Administrasi Keuangan
Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi		Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
		Administrasi Perkantoran		Administrasi Keuangan
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Asuransi	544	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi		Pengantar Ekonomi dan Bisnis
Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi		Pengantar Ekonomi dan Bisnis
Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi		Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
		Administrasi Perkantoran		Pengantar Akuntansi
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Koperasi	545	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Kearsipan
				Korespondensi
				Otomatisasi Perkantoran
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Administrasi Perkantoran	Administrasi Humas dan Keprotokolan
			Administrasi Kepegawaian	
	Administrasi Keuangan			
	Administrasi sarana dan prasarana			
	Pengantar Administrasi Perkantoran			
	Pengantar Akuntansi			
Pengantar Ekonomi dan Bisnis				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Pemasaran	615	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis	
Penjualan	541	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis	
Perdagangan	542	Mapel Dasar Program Keahlian Administrasi	Pengantar Ekonomi dan Bisnis	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Keuangan	Akuntansi	540	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa Dasar-dasar Perbankan Etika Profesi Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet Pengantar Administrasi Perkantoran Pengantar Akuntansi Pengantar Ekonomi dan Bisnis Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak Akuntansi Keuangan Akuntansi Perusahaan Dagang Akuntansi Perusahaan Manufaktur Komputer Akuntansi Pengantar Administrasi Perkantoran Pengantar Akuntansi Pengantar Ekonomi dan Bisnis Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak Akuntansi Perbankan Komputer Akuntansi Perbankan Layanan Lembaga Keuangan Non Bank Layanan Perbankan Pengantar Administrasi Perkantoran Pengantar Akuntansi Pengantar Ekonomi dan Bisnis Pengelolaan Kas Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak Akuntansi Perbankan Syariah Ekonomi Islam Komputer Akuntansi Perbankan Syariah

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
Akuntansi dan Keuangan	857		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa
				Dasar-dasar Perbankan
				Etika Profesi
				Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Perbankan	Prakarya dan Kewirausahaan
				Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
Animasi		565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Ekonomi		210	Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
Pengelolaan Kas				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Prakarya dan Kewirausahaan			
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak			
				Akuntansi Perbankan Syariah			
				Ekonomi Islam			
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah			
				Pengantar Administrasi Perkantoran			
				Pengantar Akuntansi			
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis			
				Pengelolaan Kas			
				Prakarya dan Kewirausahaan			
				Produk Syariah			
				Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Pengantar Akuntansi
							Pengantar Ekonomi dan Bisnis
							Akuntansi
Perbankan							
Perbankan Syariah							
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
			Simulasi Digital				
			Simulasi Digital				
			Simulasi Digital				
			Simulasi Digital				
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital				
Perbankan	543	Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Mapel Dasar Bidang Keahlian				
			Simulasi Digital				
			Akuntansi Perusahaan Jasa				
			Dasar-dasar Perbankan				
			Etika Profesi				
			Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet				
			Pengantar Administrasi Perkantoran				
			Pengantar Akuntansi				
			Pengantar Ekonomi dan Bisnis				
			Prakarya dan Kewirausahaan				
Akuntansi	Administrasi Pajak						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Syariah
	Perbankan Syariah	697	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keuangan	Akuntansi Perusahaan Jasa
				Dasar-dasar Perbankan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Etika Profesi
				Paket Program Pengolah Angka/Spreadsheet
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Akuntansi	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Akuntansi Perusahaan Dagang
				Akuntansi Perusahaan Manufaktur
				Komputer Akuntansi
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan
				Komputer Akuntansi Perbankan
				Layanan Lembaga Keuangan Non Bank
				Layanan Perbankan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Kas
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Perbankan Syariah	Administrasi Pajak
				Akuntansi Perbankan Syariah
				Ekonomi Islam
				Komputer Akuntansi Perbankan Syariah
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
							Pengantar Ekonomi dan Bisnis
							Pengelolaan Kas
							Prakarya dan Kewirausahaan
							Produk Syariah
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
Tata Niaga	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Administrasi Perkantoran			
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis			
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Akuntansi			
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis			
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Akuntansi			
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis			
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
	Asuransi	544	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital			
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar			
Pemasaran On_Line							
Pengantar Administrasi Perkantoran							
Pengantar Akuntansi							
Pengantar Ekonomi dan Bisnis							
Pengelolaan Usaha Pemasaran							
Perencanaan Pemasaran							
Pemasaran	Prakarya dan Kewirausahaan						
	Strategi Pemasaran						
	Administrasi Barang						
	Administrasi Transaksi						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Komunikasi Bisnis
Pelayanan Penjualan				
Penataan Barang Dagangan				
Pengantar Administrasi Perkantoran				
Pengantar Akuntansi				
Pengantar Ekonomi dan Bisnis				
Pengetahuan Produk				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Prinsip-Prinsip Bisnis				
Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
		Pemasaran On_Line		
		Pengantar Administrasi Perkantoran		
		Pengantar Akuntansi		
		Pengantar Ekonomi dan Bisnis		
		Pengelolaan Usaha Pemasaran		
		Perencanaan Pemasaran		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Strategi Pemasaran		
		Pemasaran	Administrasi Barang	
			Administrasi Transaksi	
			Komunikasi Bisnis	
			Pelayanan Penjualan	
			Penataan Barang Dagangan	
			Pengantar Administrasi Perkantoran	
			Pengantar Akuntansi	
			Pengantar Ekonomi dan Bisnis	
Pengetahuan Produk				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Prinsip-Prinsip Bisnis				
Ekonomi	210	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
			Pemasaran	Pengantar Akuntansi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Koperasi	545	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemasaran	615	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Analisa dan Riset Pasar
				Pemasaran On_Line
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Pengantar Administrasi Perkantoran		
				Pengantar Akuntansi		
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis		
				Pengetahuan Produk		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
				Prinsip-Prinsip Bisnis		
Penjualan	541	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Simulasi Digital		
				Analisa dan Riset Pasar		
		Pemasaran On_Line				
		Pengantar Administrasi Perkantoran				
		Pengantar Akuntansi				
		Pengantar Ekonomi dan Bisnis				
		Pengelolaan Usaha Pemasaran				
		Perencanaan Pemasaran				
		Prakarya dan Kewirausahaan				
		Strategi Pemasaran				
		Pemasaran				Administrasi Barang
						Administrasi Transaksi
						Komunikasi Bisnis
						Pelayanan Penjualan
						Penataan Barang Dagangan
						Pengantar Administrasi Perkantoran
						Pengantar Akuntansi
Pengantar Ekonomi dan Bisnis						
Pengetahuan Produk						
Prakarya dan Kewirausahaan						
Prinsip-Prinsip Bisnis						
Perdagangan	542	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Tata Niaga	Simulasi Digital		
				Analisa dan Riset Pasar		
		Pemasaran On_Line				
		Pengantar Administrasi Perkantoran				
		Pengantar Akuntansi				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengelolaan Usaha Pemasaran
				Perencanaan Pemasaran
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Strategi Pemasaran
			Pemasaran	Administrasi Barang
				Administrasi Transaksi
				Komunikasi Bisnis
				Pelayanan Penjualan
				Penataan Barang Dagangan
				Pengantar Administrasi Perkantoran
				Pengantar Akuntansi
				Pengantar Ekonomi dan Bisnis
				Pengetahuan Produk
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Prinsip-Prinsip Bisnis
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kepariwisata an	Akomodasi Perhotelan	549	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Public Relation
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
Akomodasi Perhotelan	Binatu			
	Front Office			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Graha
			Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi
				Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Meeting, Convergence & Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi Digital
		Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan		Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Public Relation
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Akomodasi Perhotelan	Binatu
				Front Office
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Graha	
			Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi
				Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)
	Pengantar Pariwisata			
	Pengelolaan Meeting, Convergence & Exhibition			
	Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Prakarya dan Kewirausahaan			
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Usaha Jasa Pariwisata	548	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
		Public Relation		
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja		
		Akomodasi Perhotelan	Binatu	
Front Office				
Pengantar Pariwisata				
Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Tata Graha		
	Usaha Perjalanan Wisata		Usaha Perjalanan Wisata	Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi		
				Pemanduan Perjalanan Wisata		
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)		
				Pengantar Pariwisata		
				Pengelolaan Meeting, Convergence & Exhibition		
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan		
				Prakarya dan Kewirausahaan		
	Usaha Perjalanan Wisata	607		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
					Mapel Dasar Program Keahlian Kepariwisataan	Industri Perhotelan
						Pengantar Pariwisata
						Prakarya dan Kewirausahaan
						Public Relation
					Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	
					Akomodasi Perhotelan	Binatu
Front Office						
Pengantar Pariwisata						
Usaha Perjalanan Wisata			Usaha Perjalanan Wisata	Prakarya dan Kewirausahaan		
				Tata Graha		
				Menghitung Tarif dan Dokumen Pasasi		
				Pemanduan Perjalanan Wisata		
				Pemesanan Tempat (Airlines Resevation)		
				Pengantar Pariwisata		
Pengelolaan Meeting, Convergence & Exhibition						
Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
Tata Boga	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
	Jasa Boga	608	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Makanan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Jasa Boga	Hidangan Kesempatan Khusus dan Fusion Food
Pengantar Pariwisata				
Pengelolaan Usaha Boga				
Pengolahan dan Penyajian Makanan Indonesia				
Pengolahan dan Penyajian Makanan Kontinental				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Tata Hidang				
Patiseri	Kue Indonesia			
	Pengantar Pariwisata			
	Pengelolaan Usaha Pastry dan Bakery			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Produk Cake			
Produk Pastry dan Bakery				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Roti, kue Diet Khusus dan Teknik Fusion Tata Hidang
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
Kuliner	859	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Boga Dasar	
			Ilmu Gizi	
			Pengantar Pariwisata	
			Pengetahuan Bahan Makanan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	
		Jasa Boga	Hidangan Kesempatan Khusus dan Fusion Food	
			Pengantar Pariwisata	
			Pengelolaan Usaha Boga	
			Pengolahan dan Penyajian Makanan Indonesia	
			Pengolahan dan Penyajian Makanan Kontinental	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Patiseri	Tata Hidang	
			Kue Indonesia	
Pengantar Pariwisata				
Pengelolaan Usaha Pastry dan Bakery				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Produk Cake				
Produk Pastry dan Bakery				
Roti, kue Diet Khusus dan Teknik Fusion				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Tata Hidang
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Patiseri	434	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Boga	Boga Dasar
			Ilmu Gizi	
			Pengantar Pariwisata	
			Pengetahuan Bahan Makanan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja	
			Jasa Boga	Hidangan Kesempatan Khusus dan Fusion Food
			Pengantar Pariwisata	
			Pengelolaan Usaha Boga	
			Pengolahan dan Penyajian Makanan Indonesia	
			Pengolahan dan Penyajian Makanan Kontinental	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
	Tata Hidang			
	Patiseri	Kue Indonesia		
	Pengantar Pariwisata			
	Pengelolaan Usaha Pastry dan Bakery			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Produk Cake			
	Produk Pastry dan Bakery			
	Roti, kue Diet Khusus dan Teknik Fusion			
	Tata Hidang			
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Tata Kecantikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
	Fisika	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Sanitasi, Hygiene Kecantikan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Teater	573	Tata Kecantikan Kulit	Rias wajah Khusus dan Kreatif
	Tata Kecantikan	436	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
				Dasar Kecantikan Kulit
				Dasar Kecantikan Rambut
				Kosmetika
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
		Tata Kecantikan Kulit	Manicure Pedicure Spa dan Nail Art	
			Pengantar Pariwisata	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Pengelolaan Usaha Kecantikan	
				Perawatan Badan dan Penjabutan Bulu	
				Perawatan Wajah dengan Teknologi	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Rias wajah Khusus dan Kreatif	
			Tata Kecantikan Rambut	Pemangkasan dan Penataan Rambut	
			Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif		
			Pengantar Pariwisata		
			Pengelolaan Usaha Kecantikan		
			Pengeritingan dan Pelurusan Rambut		
	Pewarnaan Rambut				
	Prakarya dan Kewirausahaan				
	Tata Kecantikan Kulit	437	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
					Dasar Kecantikan Kulit
					Dasar Kecantikan Rambut
					Kosmetika
					Pengantar Pariwisata
					Prakarya dan Kewirausahaan
					Sanitasi, Hygiene Kecantikan
Tata Kecantikan Kulit				Manicure Pedicure Spa dan Nail Art	
Pengantar Pariwisata					
Pengelolaan Usaha Kecantikan					
Perawatan Badan dan Penjabutan Bulu					
Perawatan Wajah dengan Teknologi					
Prakarya dan Kewirausahaan					
Rias wajah Khusus dan Kreatif					
Tata Kecantikan Rambut	Pemangkasan dan Penataan Rambut				
Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif					
Pengantar Pariwisata					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Pengeritingan dan Pelurusan Rambut
				Pewarnaan Rambut
				Prakarya dan Kewirausahaan
Tata Kecantikan Rambut	438		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi Kecantikan
				Dasar Kecantikan Kulit
				Dasar Kecantikan Rambut
				Kosmetika
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Tata Kecantikan Kulit	Manicure Pedicure Spa dan Nail Art
				Pengantar Pariwisata
				Pengelolaan Usaha Kecantikan
				Perawatan Badan dan Penjabutan Bulu
				Perawatan Wajah dengan Teknologi
			Tata Kecantikan Rambut	Prakarya dan Kewirausahaan
				Rias wajah Khusus dan Kreatif
				Pemangkasan dan Penataan Rambut
				Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Pengantar Pariwisata
Pengelolaan Usaha Kecantikan				
Teknik Komputer dan Informatika	523		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Teknik Komputer dan Jaringan	525		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Tata Busana	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Busana Butik	609	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
		Pembuatan Hiasan		
	Pembuatan Pola			
	Pengantar Pariwisata			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Design Busana	442	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain	
			Dasar Pola	
			Dasar Teknologi Menjahit	
			Pengantar Pariwisata	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
		Tata Busana	Desain Busana	
			Pembuatan Busana (custom-made)	
			Pembuatan Busana (Industri)	
	Pembuatan Hiasan			
	Pembuatan Pola			
	Pengantar Pariwisata			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Garmen		591	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Simulasi Digital
		Tata Busana	Dasar Desain	
			Dasar Pola	
			Dasar Teknologi Menjahit	
			Pengantar Pariwisata	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Desain Busana	
			Pembuatan Busana (custom-made)	
Pembuatan Busana (Industri)				
Pembuatan Hiasan				
Pembuatan Pola				
Pengantar Pariwisata				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)		330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Kimia		187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
Multimedia		526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Rekayasa Perangkat Lunak		524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Tata Busana		441	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	
		Dasar Desain		
		Dasar Pola		
		Dasar Teknologi Menjahit		
Pengantar Pariwisata				
Pengetahuan Bahan Tekstil				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Tata Busana	Desain Busana	
				Pembuatan Busana (custom-made)	
				Pembuatan Busana (Industri)	
				Pembuatan Hiasan	
				Pembuatan Pola	
				Pengantar Pariwisata	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
		698	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
					Dasar Pola
					Dasar Teknologi Menjahit
					Pengantar Pariwisata
					Pengetahuan Bahan Tekstil
					Prakarya dan Kewirausahaan
	Tata Busana	Desain Busana			
		Pembuatan Busana (custom-made)			
		Pembuatan Busana (Industri)			
		Pembuatan Hiasan			
		Pembuatan Pola			
		Pengantar Pariwisata			
Prakarya dan Kewirausahaan					
Tata Busana Lainnya	443	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain	
				Dasar Pola	
		Dasar Teknologi Menjahit			
		Pengantar Pariwisata			
		Pengetahuan Bahan Tekstil			
		Prakarya dan Kewirausahaan			
		Tata Busana	Desain Busana		
			Pembuatan Busana (custom-made)		
Pembuatan Busana (Industri)					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Dasar Pola
				Dasar Teknologi Menjahit
				Pengantar Pariwisata
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Tata Busana	Desain Busana
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan
				Pembuatan Pola
				Pengantar Pariwisata
				Prakarya dan Kewirausahaan
Seni Rupa	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
	Dasar-dasar Desain			
	Digital Animasi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Game Edukasi
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
				Desain Interior
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain Interior	699	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi
				Dasar-dasar Desain
Digital Animasi				
Game Edukasi				
Pengetahuan Bahan				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Desain Interior			Dasar-dasar Desain	
			Desain Furniture	
			Desain Interior	
			Pengetahuan Bahan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Desain Komunikasi Visual			Dasar-dasar Desain	
	Fotografi			
	Karya Desain Komunikasi Visual			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
	Seni Patung	Seni Lukis Modern		
		Seni Lukis Realis		
		Dasar-dasar Desain		
		Desain Tiga Dimensi		
		Pembuatan Patung		
		Pengetahuan Bahan		
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa			Simulasi Digital	
			Dasar-dasar Desain	
			Pengetahuan Bahan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Sketsa dan Gambar	
			Wawasan Seni dan Desain	
Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi			
	Dasar-dasar Desain			
	Digital Animasi			
	Game Edukasi			
	Pengetahuan Bahan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan Videography
Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	606	Desain Interior	Dasar-dasar Desain
				Desain Furniture
			Desain Interior	
			Pengetahuan Bahan	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
			Videografi	
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
				Seni Lukis Imajiner
				Seni Lukis Modern
			Seni Lukis Realis	
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
Reproduksi				
Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	606	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Sketsa dan Gambar Wawasan Seni dan Desain
			Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi Dasar-dasar Desain Digital Animasi Game Edukasi Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain Desain Furniture Desain Interior Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain Fotografi Karya Desain Komunikasi Visual Komputer Grafis Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Sablon (Screen Printing) Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Seni Eksperimen Seni Lukis Dekoratif Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik) Seni Lukis Imajiner Seni Lukis Modern

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain
				Desain Tiga Dimensi
				Pembuatan Patung
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
				Reproduksi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
				Wawasan Seni dan Desain
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
		Pengetahuan Bahan		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Sablon (Screen Printing)		
		Videografi		
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
			Wawasan Seni dan Desain	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain
				Fotografi
				Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain Pengetahuan Bahan
	Seni Lukis	603	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
Wawasan Seni dan Desain				
Animasi			Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi Dasar-dasar Desain Digital Animasi Game Edukasi Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Videography	
Desain Interior	Dasar-dasar Desain Desain Furniture Desain Interior Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan			
Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain Fotografi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Karya Desain Komunikasi Visual
				Komputer Grafis
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sablon (Screen Printing)
				Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Seni Eksperimen
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)
	Seni Patung	Seni Lukis Imajiner		
		Seni Lukis Modern		
		Seni Lukis Realis		
		Dasar-dasar Desain		
		Desain Tiga Dimensi		
		Pembuatan Patung		
	Seni Patung	604	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Relief
Reproduksi				
Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa				Simulasi Digital
				Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Sketsa dan Gambar
Animasi	Wawasan Seni dan Desain			
	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi			
	Dasar-dasar Desain			
	Digital Animasi			
	Game Edukasi			
			Pengetahuan Bahan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan Videography
			Desain Interior	Dasar-dasar Desain Desain Furniture Desain Interior Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain Fotografi Karya Desain Komunikasi Visual Komputer Grafis Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Sablon (Screen Printing) Videografi
			Seni Lukis	Dasar-dasar Desain Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Seni Eksperimen Seni Lukis Dekoratif Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik) Seni Lukis Imajiner Seni Lukis Modern Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Dasar-dasar Desain Desain Tiga Dimensi Pembuatan Patung Pengetahuan Bahan Prakarya dan Kewirausahaan Relief Reproduksi
	Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Bahan
Prakarya dan Kewirausahaan				
Sketsa dan Gambar				
Wawasan Seni dan Desain				
Animasi	Animasi 2 dimensi dan 3 dimensi			
	Dasar-dasar Desain			
	Digital Animasi			
	Game Edukasi			
	Pengetahuan Bahan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Videography			
Desain Interior	Dasar-dasar Desain			
	Desain Furniture			
	Desain Interior			
	Pengetahuan Bahan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
Desain Komunikasi Visual	Dasar-dasar Desain			
	Fotografi			
	Karya Desain Komunikasi Visual			
	Komputer Grafis			
	Pengetahuan Bahan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Sablon (Screen Printing)			
Videografi				
Seni Lukis	Dasar-dasar Desain			
	Pengetahuan Bahan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Seni Eksperimen			
	Seni Lukis Dekoratif			
	Seni Lukis dinding (Mural/Mosaik)			
	Seni Lukis Imajiner			
	Seni Lukis Modern			
Seni Lukis Realis				
Seni Patung	Dasar-dasar Desain			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
							Desain Tiga Dimensi
							Pembuatan Patung
							Pengetahuan Bahan
							Prakarya dan Kewirausahaan
							Relief
							Reproduksi
Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Simulasi Digital			
				Dasar-dasar Desain			
						Pengetahuan Bahan	
						Prakarya dan Kewirausahaan	
						Sketsa dan Gambar	
						Wawasan Seni dan Desain	
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain		
						Karya Desain Komunikasi Visual	
						Komputer Grafis	
						Pengetahuan Bahan	
						Prakarya dan Kewirausahaan	
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Simulasi Digital		
						Pengetahuan Bahan	
						Prakarya dan Kewirausahaan	
						Sketsa dan Gambar	
						Wawasan Seni dan Desain	
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Desain		
						Karya Desain Komunikasi Visual	
					Komputer Grafis		
					Pengetahuan Bahan		
					Prakarya dan Kewirausahaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Sablon (Screen Printing) Videografi	
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Desain dan Produksi Kriya	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan	
				Dasar-dasar Desain	
				Desain Produk	
				Pengetahuan Bahan	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Desain dan Produksi Kriya Kayu		Dasar-dasar Desain
					Melakukan finishing kriya kayu
					Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
					Pembuatan produk dengan teknik bubut
					Pembuatan produk dengan teknik sekrol
					Pembuatan produk dengan teknik ukir
	Pengetahuan Bahan				
	Penyiapan bahan produksi kriya kayu				
	Prakarya dan Kewirausahaan				
Desain dan Produksi Kriya Keramik		Dasar-dasar Desain			
		Dekorasi Keramik			
		Pembakaran Benda Keramik			
		Pembentukan Benda Keramik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengetahuan Bahan
Pengglasiran Benda Keramik				
Pengolahan Tanah Liat				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Desain dan Produksi Kriya Kulit	464	464	Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
Desain dan Produksi Kriya Logam	464	464	Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Desain dan Produksi Kriya Tekstil
Cetak Saring				
Dasar-dasar Desain				
Jahit				
Makrame				
Pengetahuan Bahan				
Pewarnaan				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Tenun				
Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	464	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Finishing Logam	
				Pembuatan Perhiasan	
				Pembubutan Logam	
				Pengecoran Logam	
				Pengelasan Logam	
				Pengetahuan Bahan	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik	
				Cetak Saring	
				Dasar-dasar Desain	
				Jahit	
				Makrame	
				Pengetahuan Bahan	
				Pewarnaan	
	Desain dan Produksi Kriya Keramik	462	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu		
				Melakukan finishing kriya kayu	
Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin					
Pembuatan produk dengan teknik bubut					
Pembuatan produk dengan teknik sekrol					
Pembuatan produk dengan teknik ukir					
Pengetahuan Bahan					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Desain dan Produksi Kriya Kulit	461		Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
Pembentukan Benda Keramik				
Pengetahuan Bahan				
Pengglasiran Benda Keramik				
Pengolahan Tanah Liat				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain			
	Pengetahuan Bahan			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Produk Alas Kaki			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik		
		Cetak Saring		
		Dasar-dasar Desain		
		Jahit		
		Makrame		
		Pengetahuan Bahan		
		Pewarnaan		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
	Tenun			
Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
		Desain Produk		
		Pengetahuan Bahan		
		Prakarya dan Kewirausahaan		
		Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain	
			Melakukan finishing kriya kayu	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi Keramik
				Pembakaran Benda Keramik
				Pembentukan Benda Keramik
				Pengetahuan Bahan
				Pengglasiran Benda Keramik
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Desain dan Produksi Kriya Tekstil	460	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produksi Kriya	Dasar Kekriyaan
				Dasar-dasar Desain
				Desain Produk
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
	Penyiapan bahan produksi kriya kayu			
	Prakarya dan Kewirausahaan			
	Desain dan Produksi Kriya Keramik	Dasar-dasar Desain		
		Dekorasi Keramik		
		Pembakaran Benda Keramik		
		Pembentukan Benda Keramik		
		Pengetahuan Bahan		
			Penggelasan Benda Keramik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengolahan Tanah Liat
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Kulit	Dasar-dasar Desain
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Produk Alas Kaki
				Produk Busana Kulit
				Produk Kulit non alas kaki dan non busana
				Produk Kulit Tatah Sungging
			Desain dan Produksi Kriya Logam	Dasar-dasar Desain
				Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Finishing Logam
				Pembuatan Perhiasan
				Pembubutan Logam
				Pengecoran Logam
				Pengelasan Logam
				Pengetahuan Bahan
				Prakarya dan Kewirausahaan
			Desain dan Produksi Kriya Tekstil	Batik
				Cetak Saring
				Dasar-dasar Desain
				Jahit
				Makrame
				Pengetahuan Bahan
				Pewarnaan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tenun
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Perabot Kayu	410	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain
				Melakukan finishing kriya kayu

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin
				Pembuatan produk dengan teknik bubut
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Perabot Lainnya
Melakukan finishing kriya kayu				
Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin				
Pembuatan produk dengan teknik bubut				
Pembuatan produk dengan teknik sekrol				
Pembuatan produk dengan teknik ukir				
Pengetahuan Bahan				
Penyiapan bahan produksi kriya kayu				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Perabot Logam	411	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain	
Melakukan finishing kriya kayu				
Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin				
Pembuatan produk dengan teknik bubut				
Pembuatan produk dengan teknik sekrol				
Pembuatan produk dengan teknik ukir				
Pengetahuan Bahan				
Penyiapan bahan produksi kriya kayu				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Perabot Umum	409	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Prakarya dan Kewirausahaan	
			Dasar-dasar Desain	
			Melakukan finishing kriya kayu	
			Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin	
			Pembuatan produk dengan teknik bubut	
			Pembuatan produk dengan teknik sekrol	
			Pembuatan produk dengan teknik ukir	
			Pengetahuan Bahan	
			Penyiapan bahan produksi kriya kayu	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Seni Rupa	562	Desain dan Produksi Kriya Kayu	Dasar-dasar Desain	
			Melakukan finishing kriya kayu	
			Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin	
			Pembuatan produk dengan teknik bubut	
			Pembuatan produk dengan teknik sekrol	
			Pembuatan produk dengan teknik ukir	
			Pengetahuan Bahan	
			Penyiapan bahan produksi kriya kayu	
			Prakarya dan Kewirausahaan	
			Teknik Furnitur	616
Melakukan finishing kriya kayu				
Pembuatan prod. dengan teknik kerja bangku & mesin				
Pembuatan produk dengan teknik bubut				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan produk dengan teknik sekrol
				Pembuatan produk dengan teknik ukir
				Pengetahuan Bahan
				Penyiapan bahan produksi kriya kayu
				Prakarya dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Musik	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Musik	861	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Ansambel Dasar
				Apresiasi Musik
				Dasar Penguasaan Instrumen Pokok
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Solfegio
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Musik Klasik		Koor/Orkes	
			Manajemen Seni Pertunjukan	
			Orkestra	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Piano Wajib
				PIP Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Non Klasik	Band
				Harmoni
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Musik Teknologi
				PIP Non Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Musik Klasik	568	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Ansambel Dasar
				Apresiasi Musik
				Dasar Penguasaan Instrumen Pokok
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Solfegio
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Klasik	Koor/Orkes
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Orkestra
				Piano Wajib
				PIP Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Non Klasik	Band
				Harmoni

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Musik Teknologi
				PIP Non Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Musik Non Klasik	569	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Ansambel Dasar
				Apresiasi Musik
				Dasar Penguasaan Instrumen Pokok
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Solfegio
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Klasik	Koor/Orkes
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Orkestra
				Piano Wajib
				PIP Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Musik Non Klasik	Band
				Harmoni
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Musik Teknologi
				PIP Non Klasik
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Tari	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Tata Teknik Pentas
			Seni Tari	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Iringan Tari
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Dasar Tari
				Iringan Tari
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Tubuh
Pengetahuan Seni Tari				
Prakarya dan Kewirausahaan				
Tata Teknik Pentas				
Wawasan Seni Pertunjukan				
Seni Tari			Koreografi	
Manajemen Seni Pertunjukan				
Pagelaran Tari				
Prakarya dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Tari Tradisi		
				Tata Rias Busana Tari		
				Tata Teknik Pentas		
				Wawasan Seni Pertunjukan		
	Seni Teater	573		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Tata Teknik Pentas	
					Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
						Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Tata Teknik Pentas	
					Seni Tari	Tata Rias Busana Tari
						Tata Teknik Pentas
	Tata Kecantikan	436		Seni Tari	Tata Rias Busana Tari	
	Tata Kecantikan Kulit	437		Seni Tari	Tata Rias Busana Tari	
	Tata Kecantikan Rambut	438		Seni Tari	Tata Rias Busana Tari	
	Teknik Komputer dan Informatika	523		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital		
Seni Karawitan	Animasi	565		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Multimedia	526		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Pemeranan	641		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Tata Teknik Pentas	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
	Seni Karawitan	571		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
					Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Karawitan Dasar		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				PIIP (Praktik Individu Instrumen Pokok) Dasar Prakarya dan Kewirausahaan Tata Teknik Pentas Teknik Karawitan Dasar Teknik Vokal Dasar Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Karawitan	Kreativitas Karawitan Manajemen Seni Pertunjukan PKB (Praktik Karawitan Bersama) Prakarya dan Kewirausahaan Praktik Individu Instrumen Pokok Tata Teknik Pentas Vokal Wawasan Seni Pertunjukan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Teknik Vokal Dasar
			Seni Karawitan	Vokal
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Tata Teknik Pentas
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Tata Teknik Pentas
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
Seni Pedalangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Seni Karawitan	571	Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Pedalangan	Manajemen Seni Pertunjukan
				Pengetahuan Pedalangan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Tehnik Gerak Wayang
				Vokal Pedalangan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
				Lakon Pedalangan
	Manajemen Seni Pertunjukan			
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Prakarya dan Kewirausahaan
Praktek Pedalangan				
Tata Teknik Pentas				
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Vokal Pedalangan	
			Wawasan Seni Pertunjukan	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Seni Teater	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
				Simulasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
			Manajemen Seni Pertunjukan	
			Pengetahuan Teater	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Pemeranan	Bermain Peran
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Rasa
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Teknik Pemeranan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Tata Artistik	Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Busana
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias
				Tata Suara
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
Seni Musik	861	Pemeranan	Olah Suara	
		Tata Artistik	Tata Suara	
Seni Musik Klasik	568	Pemeranan	Olah Suara	
		Tata Artistik	Tata Suara	
Seni Musik Non Klasik	569	Pemeranan	Olah Suara	
		Tata Artistik	Tata Suara	
Seni Tari	570	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Tata Artistik	
Seni Teater	573	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Dasar Tata Artistik	
				Manajemen Seni Pertunjukan	
				Pengetahuan Teater	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Tata Teknik Pentas	
				Wawasan Seni Pertunjukan	
			Pemeranan	Bermain Peran	
				Manajemen Seni Pertunjukan	
				Olah Rasa	
				Olah Suara	
				Olah Tubuh	
				Prakarya dan Kewirausahaan	
				Tata Teknik Pentas	
			Tata Artistik	Teknik Pemeranan	
				Wawasan Seni Pertunjukan	
	Manajemen Seni Pertunjukan				
	Prakarya dan Kewirausahaan				
	Tata Busana				
	Tata Artistik	Tata Cahaya			
		Tata Panggung			
		Tata Rias			
		Tata Suara			
		Tata Teknik Pentas			
		Wawasan Seni Pertunjukan			
		Simulasi Digital			
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
					Dasar Tata Artistik
Manajemen Seni Pertunjukan					
Pengetahuan Teater					
Prakarya dan Kewirausahaan					
Tata Teknik Pentas					
Wawasan Seni Pertunjukan					
Pemeranan			Bermain Peran		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Seni Pertunjukan
				Olah Rasa
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Teknik Pentas
				Teknik Pemeranan
				Wawasan Seni Pertunjukan
			Tata Artistik	Manajemen Seni Pertunjukan
				Prakarya dan Kewirausahaan
				Tata Busana
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias
				Tata Suara
				Tata Teknik Pentas
				Wawasan Seni Pertunjukan
	Tata Kecantikan	436	Tata Artistik	Tata Rias
	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Artistik	Tata Rias
	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Artistik	Tata Rias
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi Digital

G. KESESUAIAN MUATAN PEMINATAN KEJURUAN YANG DIAMPU DENGAN SERTIFIKAT PENDIDIK JENJANG SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN KURIKULUM SMK 2013 REVISI

Guru bersertifikat pendidik yang memiliki kode bidang studi sertifikasi pada suatu program keahlian memiliki kewenangan mengajar untuk seluruh kompetensi dan/atau mata pelajaran yang termasuk dalam program keahlian sebagaimana tabel berikut ini

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Geomatika dan Geospasial	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan
				Gambar Teknik
				Pengantar Survey Pemetaan
			Informasi Geospasial	Kartografi
				Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Geomatika	Sistem Informasi Geografis (SIG)
Survei Terestris Geospasial				
Menggambar dengan Perangkat Lunak				
Penginderaan Jauh				
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Sistem Informasi Geografis (SIG)			
	Survei Terestris Geomatika			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
320		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan Gambar Teknik Pengantar Survey Pemetaan
			Informasi Geospasial	Kartografi Menggambar dengan Perangkat Lunak Penginderaan Jauh Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Informasi Geografis (SIG) Survei Terestris Geospasial
			Teknik Geomatika	Menggambar dengan Perangkat Lunak Penginderaan Jauh Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Informasi Geografis (SIG) Survei Terestris Geomatika
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Plumbing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial			Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	
			Gambar Teknik	
			Pengantar Survey Pemetaan	
Informasi Geospasial			Kartografi	
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	
			Penginderaan Jauh	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	
			Survei Terestris Geospasial	
Teknik Geomatika			Menggambar dengan Perangkat Lunak	
			Penginderaan Jauh	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Informasi Geografis (SIG)	
Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Dasar-dasar Perhitungan Survey Pemetaan	
			Gambar Teknik	
			Pengantar Survey Pemetaan	
		Informasi Geospasial	Kartografi	
			Menggambar dengan Perangkat Lunak	
				Penginderaan Jauh

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geospasial
			Teknik Geomatika	Menggambar dengan Perangkat Lunak
				Penginderaan Jauh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Survei Terestris Geomatika
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Geomatika dan Geospasial	Gambar Teknik
Teknik Ketenagalistrikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan			Dasar Listrik dan Elektronika	
			Gambar Teknik listrik	
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	
Teknik Instalasi Tenaga Listrik			Instalasi Motor Listrik	
	Instalasi Penerangan Listrik			
	Instalasi Tenaga Listrik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Sistem Kontrol Terprogram
				Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Proteksi Listrik Pembangkit
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
			Teknik Tenaga Listrik	Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
Instalasi Motor Listrik				
Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Instalasi Penerangan Listrik				
Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Teknik Instalasi Pneumatik	
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	
			Gambar Teknik listrik	
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Sistem Kontrol Elektropneumatik		
				Sistem Kontrol Terprogram		
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi		
				Sistem dan Instalasi Tata Udara		
			Teknik Tenaga Listrik	Sistem Kontrol Otomatik		
				Instalasi Motor Listrik		
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik		
				Teknik Instalasi Pneumatik		
			Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
						Teknik Otomasi Industri
Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik						
Sistem Kontrol Elektropneumatik						
Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Sistem Kontrol Terprogram					
	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara					
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
	Sistem dan Instalasi Refrigerasi					
Teknik Tenaga Listrik	Sistem dan Instalasi Tata Udara					
	Sistem Kontrol Otomatik					
	Instalasi Motor Listrik					
	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik					
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
	Teknik Instalasi Penerangan Listrik					
Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
Instalasi Penerangan Listrik				
Instalasi Tenaga Listrik				
Perbaikan Peralatan Listrik				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Jaringan Tenaga Listrik			Gardu Induk	
	Jaringan Distribusi Tenaga Listrik			
	Jaringan Transmisi Tenaga Listrik			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknik Otomasi Industri		Proteksi Jaringan Tenaga Listrik		
		Piranti Sensor & Aktuator		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik
	Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik		
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik		
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan
			Gambar Teknik listrik	
Pekerjaan Dasar Elektromekanik				
Teknik Instalasi Tenaga Listrik			Instalasi Motor Listrik	
			Instalasi Penerangan Listrik	
			Instalasi Tenaga Listrik Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Otomasi Industri		Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik
	Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik		
		Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik		
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
				Teknik Otomasi Industri
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik	
Sistem Kontrol Elektropneumatik				
Sistem Kontrol Terprogram				
Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika	
			Gambar Teknik listrik Pekerjaan Dasar Elektromekanik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Instalasi Penerangan Listrik Instalasi Tenaga Listrik Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Jaringan Tenaga Listrik		
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik Sistem Kontrol Elektropneumatik Sistem Kontrol Terprogram		
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan Mesin Listrik Pembangkit Perangkat Pembangkit Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Listrik Pembangkit		
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem dan Instalasi Refrigerasi Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik		
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik		
			Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika
				Gambar Teknik listrik
				Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik
				Instalasi Penerangan Listrik
				Instalasi Tenaga Listrik
				Perbaikan Peralatan Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
				Jaringan Distribusi Tenaga Listrik
				Jaringan Transmisi Tenaga Listrik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
	Sistem Kontrol Otomatik			
Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik			
	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik Gambar Teknik listrik
				Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik				
Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik				
Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik				
Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik				
Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik				
Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital				
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika Gambar Teknik listrik Pekerjaan Dasar Elektromekanik				
		Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik				
			Instalasi Penerangan Listrik				
			Instalasi Tenaga Listrik				
			Perbaikan Peralatan Listrik				
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
		Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk				
			Jaringan Distribusi Tenaga Listrik				
			Jaringan Transmisi Tenaga Listrik				
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
			Proteksi Jaringan Tenaga Listrik				
		Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator				
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik							

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol Elektropneumatik Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan Mesin Listrik Pembangkit Perangkat Pembangkit Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem dan Instalasi Refrigerasi Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan			Dasar Listrik dan Elektronika Gambar Teknik listrik Pekerjaan Dasar Elektromekanik	
Teknik Instalasi Tenaga Listrik			Instalasi Motor Listrik Instalasi Penerangan Listrik Instalasi Tenaga Listrik Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Jaringan Tenaga Listrik			Gardu Induk Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Jaringan Transmisi Tenaga Listrik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik Sistem Kontrol Elektropneumatik Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan Mesin Listrik Pembangkit Perangkat Pembangkit Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem dan Instalasi Refrigerasi Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem dan Instalasi Refrigerasi Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik		
				Teknik Instalasi Pneumatik		
				Teknik Instalasi Tenaga Listrik		
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara	
					Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Sistem dan Instalasi Refrigerasi			
			Sistem dan Instalasi Tata Udara			
			Sistem Kontrol Otomatik			
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
						Teknik Instalasi Penerangan Listrik
						Teknik Instalasi Pneumatik
						Teknik Instalasi Tenaga Listrik
			Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika		
				Gambar Teknik listrik		
Pekerjaan Dasar Elektromekanik						
Teknik Instalasi Tenaga Listrik			Instalasi Motor Listrik	Instalasi Penerangan Listrik	Instalasi Tenaga Listrik	
					Perbaikan Peralatan Listrik	
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
					Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk
Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
Proteksi Jaringan Tenaga Listrik						
Teknik Otomasi Industri			Piranti Sensor & Aktuator			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik		
				Sistem Kontrol Elektropneumatik		
				Sistem Kontrol Terprogram		
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan		
				Mesin Listrik Pembangkit		
				Perangkat Pembangkit		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Proteksi Listrik Pembangkit		
				Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi		
			Teknik Tenaga Listrik	Sistem dan Instalasi Tata Udara		
				Sistem Kontrol Otomatik		
				Instalasi Motor Listrik		
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Teknik Instalasi Penerangan Listrik		
			Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
						Teknik Instalasi Tenaga Listrik
Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik			
Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik			
Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik			
Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik			
Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Dasar Listrik dan Elektronika			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik listrik Pekerjaan Dasar Elektromekanik
			Teknik Instalasi Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Instalasi Penerangan Listrik Instalasi Tenaga Listrik Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Jaringan Tenaga Listrik	Gardu Induk Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Jaringan Transmisi Tenaga Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik Sistem Kontrol Elektropneumatik Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan Mesin Listrik Pembangkit Perangkat Pembangkit Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem dan Instalasi Refrigerasi Sistem dan Instalasi Tata Udara Sistem Kontrol Otomatik
			Teknik Tenaga Listrik	Instalasi Motor Listrik Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Instalasi Penerangan Listrik Teknik Instalasi Pneumatik Teknik Instalasi Tenaga Listrik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Plumbing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan			Dasar Listrik dan Elektronika	
			Gambar Teknik listrik	
			Pekerjaan Dasar Elektromekanik	
Teknik Instalasi Tenaga Listrik			Instalasi Motor Listrik	
			Instalasi Penerangan Listrik	
			Instalasi Tenaga Listrik	
			Perbaikan Peralatan Listrik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Jaringan Tenaga Listrik			Gardu Induk	
	Jaringan Distribusi Tenaga Listrik			
	Jaringan Transmisi Tenaga Listrik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Jaringan Tenaga Listrik
			Teknik Otomasi Industri	Piranti Sensor & Aktuator
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kontrol Elektromekanik & Elektronik
				Sistem Kontrol Elektropneumatik
				Sistem Kontrol Terprogram
			Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	Instrumentasi dan Kontrol Pembangkitan
				Mesin Listrik Pembangkit
				Perangkat Pembangkit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proteksi Listrik Pembangkit
			Teknik Pendinginan dan Tata Udara	Kontrol Refrigerasi dan Tata Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Instalasi Refrigerasi
				Sistem dan Instalasi Tata Udara
				Sistem Kontrol Otomatik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan	Gambar Teknik listrik
Teknik Mesin	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
	Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin			Dasar Perancangan Teknik Mesin	
			Gambar Teknik Mesin	
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	
Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur			Penerapan Pengujian Mutu	
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Fabrikasi Logam	
			Teknik Pemesinan Konvensional	
	Teknik Pemesinan Non Konvensional			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	
			Teknik Mekanik Mesin Industri	
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pemesinan Bubut	
			Teknik Pemesinan Frais	
			Teknik Pemesinan Gerinda	
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	
			Teknik Pembuatan Pola	
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	
			Teknik Pengecoran Manual	
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	
			Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)	
			Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	
Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)				
Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknik Gambar Konstruksi				
Teknik Gambar Produksi				
Teknik Merancang dengan CAM				
Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin	
Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin	
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
			Gambar Teknik Mesin	
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Fabrikasi Logam	
			Teknik Pemesinan Konvensional	
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	
			Teknik Mekanik Mesin Industri	
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pemesinan Bubut	
			Teknik Pemesinan Frais	
			Teknik Pemesinan Gerinda	
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	
			Teknik Pembuatan Pola	
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	
Teknik Pengecoran Manual				
Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)				
Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik Teknik Mekanik Mesin Industri
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin			Dasar Perancangan Teknik Mesin	
			Gambar Teknik Mesin	
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	
Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur			Penerapan Pengujian Mutu	
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Fabrikasi Logam	
			Teknik Pemesinan Konvensional	
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	
		Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Gambar Konstruksi				
Teknik Gambar Produksi				
Teknik Merancang dengan CAM				
Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin	
Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin	
Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin			Dasar Perancangan Teknik Mesin	
			Gambar Teknik Mesin	
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	
Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur			Penerapan Pengujian Mutu	
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Fabrikasi Logam	
			Teknik Pemesinan Konvensional	
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	
Teknik Mekanik Industri			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	
			Teknik Mekanik Mesin Industri	
Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Pemesinan Bubut			
	Teknik Pemesinan Frais			
	Teknik Pemesinan Gerinda			
	Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM			
Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin
				Pekerjaan Dasar Teknik Mesin
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Fabrikasi Logam
				Teknik Pemesinan Konvensional
				Teknik Pemesinan Non Konvensional
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik
				Teknik Mekanik Mesin Industri

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemesinan Bubut
				Teknik Pemesinan Frais
				Teknik Pemesinan Gerinda
				Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
			Teknik Pengelasan	Teknik Pengecoran Manual
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)			
	Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)			
	Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)		
		Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Teknik Gambar Konstruksi		
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
Teknik Mekanik Industri			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	
Teknik Mekanik Mesin Industri				
Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
			Gambar Teknik Mesin	
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin	
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
			Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Fabrikasi Logam	
			Teknik Pemesinan Konvensional	
			Teknik Pemesinan Non Konvensional	
			Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	
			Sistem Kelistrikan Mesin Industri	
			Sistem Pneumatik dan Hidrolik	
			Teknik Mekanik Mesin Industri	
			Teknik Pemesinan	Gambar Teknik Manufaktur
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pemesinan Bubut	
			Teknik Pemesinan Frais	
			Teknik Pemesinan Gerinda	
			Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	
			Teknik Pengecoran Logam	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti	
			Teknik Pembuatan Pola	
			Teknik Pengecoran dengan Mesin	
			Teknik Pengecoran Manual	
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)	
Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)	
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)	
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi	
				Teknik Gambar Produksi	
				Teknik Merancang dengan CAM	
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Dasar Perancangan Teknik Mesin
				Gambar Teknik Mesin	
			Pekerjaan Dasar Teknik Mesin		
			Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Teknik Fabrikasi Logam dan Manufaktur	Penerapan Pengujian Mutu
				Perancangan Teknik dan Gambar Manufaktur-Fabrikasi	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Fabrikasi Logam	
				Teknik Pemesinan Konvensional	
				Teknik Pemesinan Non Konvensional	
			Teknik Mekanik Industri	Teknik Mekanik Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi dan Konstruksi Mesin	
				Sistem Kelistrikan Mesin Industri	
				Sistem Pneumatik dan Hidrolik	
			Teknik Pemesinan	Teknik Pemesinan	Teknik Mekanik Mesin Industri
Gambar Teknik Manufaktur					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Teknik Pemesinan Bubut					
Teknik Pemesinan Frais					
Teknik Pemesinan Gerinda					
Teknik Pengecoran Logam	Teknik Pemesinan NC/CNC dan CAM	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Pengecoran Logam	Teknik Pembuatan Cetakan dan Inti			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pembuatan Pola
				Teknik Pengecoran dengan Mesin
				Teknik Pengecoran Manual
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
			Teknik Perancangan dan Gambar Mesin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Gambar Konstruksi
				Teknik Gambar Produksi
				Teknik Merancang dengan CAM
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
			Teknik Pengelasan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pengelasan Gas Metal (MIG/MAG)
				Teknik Pengelasan Gas Tungsten (TIG/WIG)
				Teknik Pengelasan Las busur Manual (SMAW)
				Teknik Pengelasan Oksi-Asetilin (OAW)
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Mesin	Gambar Teknik Mesin
Teknik Pesawat Udara	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
				Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
Listrik dan Elektronika Pesawat Udara				
Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara				
Mesin Listrik Dan Kontrol Motor				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite			
	Gambar Bukaan/Bentangan Geometri			
	Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD			
	Pembentukan Logam Pesawat Udara			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Pengelasan Pesawat Udara			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)		
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD		
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara		
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)		
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design		
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara		
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara		
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
			Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
			Kimia			
Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik			
Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik			
			Kelistrikan Pesawat Udara			
			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD			
			Instruments Pesawat Udara			
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara			
Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
				Gambar Teknik
			Airframe Power Plant	Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
				Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
			Electrical Avionics	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
			Elektronika Pesawat Udara	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kelistrikan Pesawat Udara	Rangkaian Elektronik dan Kontroller
Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD				
Instruments Pesawat Udara				
Listrik dan Elektronika Pesawat Udara				
Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara				
Mesin Listrik Dan Kontrol Motor				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Teknik Pengelasan Pesawat Udara
				Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
			Pemesinan Pesawat Udara	Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Computer Aided Design
			Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330
Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara				
Pengefraisan Komponen Pesawat Udara				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Rangkaian Elektronika dan Kontroller			
Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD			
	Instruments Pesawat Udara			
	Listrik dan Elektronika Pesawat Udara			
	Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara			
	Mesin Listrik Dan Kontrol Motor			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite	
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
				Pembentukan Logam Pesawat Udara	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara	
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design	
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara	
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	
	Pengefraisan Komponen Pesawat Udara				
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
					Gambar Teknik
			Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)		
Airframe Power Plant			Aircraft Structure		
			Aircraft Systems		
			Gas Turbine Engine		
			Maintenance Practice		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)		
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design		
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara		
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara		
				Pengefraisan Komponen Pesawat Udara		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara			
		Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)				
		Gambar Teknik				
		Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)				
		Airframe Power Plant	Aircraft Structure			
			Aircraft Systems			
			Gas Turbine Engine			
			Maintenance Practice			
			Pistone Engine			
Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
Electrical Avionics	Aircraft Electrical					
	Aircraft Electronical					
	Aircraft Instruments					
	Aircraft Systems					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
				Kelistrikan Pesawat Udara
			Instruments Pesawat Udara	
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pembubutan Komponen Pesawat Udara Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara Pengefraisan Komponen Pesawat Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Simulasi dan Komunikasi Digital Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK) Gambar Teknik Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	
		Airframe Power Plant	Aircraft Structure Aircraft Systems Gas Turbine Engine Maintenance Practice Pistone Engine Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Electrical Avionics	Aircraft Electrical Aircraft Electronical Aircraft Instruments Aircraft Systems Digital and Microprocessor Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD Instalasi Instrumen Pesawat Udara Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara Produk Kreatif dan Kewirausahaan Rangkaian Elektronika dan Kontroller	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Pemesinan Pesawat Udara	Computer Aided Design
				Pembubutan Komponen Pesawat Udara
				Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara
Pengefraisan Komponen Pesawat Udara				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)
				Gambar Teknik
				Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)
			Airframe Power Plant	Aircraft Structure
				Aircraft Systems
				Gas Turbine Engine
				Maintenance Practice
				Pistone Engine
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Electrical Avionics	Aircraft Electrical
				Aircraft Electronical
				Aircraft Instruments
				Aircraft Systems
				Digital and Microprocessor
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD
				Instalasi Instrumen Pesawat Udara
				Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara
				Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara				
Mesin Listrik Dan Kontrol Motor				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Konstruksi Badan Pesawat Udara	Aircraft Komposite			
	Gambar Bukaan/Bentangan Geometri			
	Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembentukan Logam Pesawat Udara
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengelasan Pesawat Udara
			Konstruksi Rangka Pesawat Udara	Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)
				Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Pemesinan Pesawat Udara
			Pembubutan Komponen Pesawat Udara	
			Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara	
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Persiapan Grafika	492
Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik	
Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik	
			Electrical Avionics	
			Aircraft Electrical	
			Aircraft Electronical	
			Aircraft Instruments	
			Aircraft Systems	
Digital and Microprocessor				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Electrical Avionics			Aircraft Electrical	
			Aircraft Electronical	
			Aircraft Instruments	
			Aircraft Systems	
			Digital and Microprocessor	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Elektronika Pesawat Udara			Aircraft Electronic CAD	
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Rangkaian Elektronika dan Kontroller	
			Teknik Elektronika Industri	534
Electrical Avionics	Aircraft Electrical			
	Aircraft Electronical			
	Aircraft Instruments			
	Aircraft Systems			
	Digital and Microprocessor			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Elektronika Pesawat Udara	Aircraft Electronic CAD			
	Instalasi Instrumen Pesawat Udara			
	Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara			
	Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Rangkaian Elektronika dan Kontroller
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Konstruksi Badan Pesawat Udara			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
Konstruksi Rangka Pesawat Udara			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
				Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
			Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD
				Instruments Pesawat Udara
				Listrik dan Elektronika Pesawat Udara
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Mesin Listrik Dan Kontrol Motor Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Konstruksi Badan Pesawat Udara			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
Konstruksi Rangka Pesawat Udara			Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Kelistrikan Pesawat Udara			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	
			Instruments Pesawat Udara	
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
Kelistrikan Pesawat Udara			Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD	
			Instruments Pesawat Udara	
			Listrik dan Elektronika Pesawat Udara	
			Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara	
			Mesin Listrik Dan Kontrol Motor Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Plumbing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara			Basic Aircraft Technology and Knowledge (BATK)	
			Gambar Teknik	
			Keterampilan Dasar (Aircraft Basic Skills)	
Airframe Power Plant			Aircraft Structure	
			Aircraft Systems	
			Gas Turbine Engine	
			Maintenance Practice	
			Pistone Engine	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Electrical Avionics			Aircraft Electrical	
			Aircraft Electronical	
			Aircraft Instruments	
			Aircraft Systems	
			Digital and Microprocessor	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Elektronika Pesawat Udara			Aircraft Electronic CAD	
			Instalasi Instrumen Pesawat Udara	
			Instalasi Kelistrikan Pesawat Udara	
			Instalasi Komunikasi dan Navigasi Elektronik Pesawat Udara	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Rangkaian Elektronika dan Kontroller			
Kelistrikan Pesawat Udara	Gambar Listrik Pesawat Udara Dan CAD			
	Instruments Pesawat Udara			
	Listrik dan Elektronika Pesawat Udara			
	Merakit Sistem Listrik Pesawat Udara			
	Mesin Listrik Dan Kontrol Motor			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Konstruksi Badan Pesawat Udara	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Aircraft Komposite	
				Gambar Bukaan/Bentangan Geometri	
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
				Pembentukan Logam Pesawat Udara	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Kostruksi Rangka Pesawat Udara	Teknik Pengelasan Pesawat Udara	
				Alat Bantu Perakitan Pesawat Udara (Aircraft Tools Jig and Fixture)	
				Gambar Teknik Pesawat Udara dan CAD	
				Instalasi Hidrolik dan Pneumatik Pesawat Udara	
				Material Komposit Pesawat Udara (Aircraft Material Composite)	
			Pemesinan Pesawat Udara	Perakitan Struktur Pesawat Udara (Aircraft Structure Assy)	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Computer Aided Design	
Pembubutan Komponen Pesawat Udara					
Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pesawat Udara	Pemesinan CNC Komponen Pesawat Udara		
			Pengefraisan Komponen Pesawat Udara		
Teknik Grafika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Gambar Teknik	
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
					Simulasi dan Komunikasi Digital
					Dasar-dasar Kegrafikaan
					Kalkulasi Grafika
			Desain Grafika	Pengolahan Limbah Industri Percetakan	
			Desain Grafika	Desain Grafis	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika			Dasar-dasar Kegrafikaan	
			Kalkulasi Grafika	
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	
Desain Grafika			Desain Grafis	
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	
			Perwajahan	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Susun Huruf Komputer	
			Produksi Grafika	Penyelesain Grafika
		Perencanaan dan Pengendalian Produksi		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Proses Cetak		
		Teknik Cetak		
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Dasar-dasar Kegrafikaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Desain Grafika
				Desain Grafis
				Foto Reproduksi dan Acuan Cetak
				Perwajahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Susun Huruf Komputer
				Produksi Grafika
		Penyelesaian Grafika		
		Perencanaan dan Pengendalian Produksi		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Proses Cetak		
		Teknik Cetak		
		Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian
Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	
			Dasar-dasar Kegrafikaan	
			Kalkulasi Grafika	
			Pengolahan Limbah Industri Percetakan	
			Desain Grafika	
			Desain Grafis	
			Foto Reproduksi dan Acuan Cetak	
			Perwajahan	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Susun Huruf Komputer			
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika			
	Dasar-dasar Kegrafikaan			
	Kalkulasi Grafika			
	Pengolahan Limbah Industri Percetakan			
	Desain Grafika			
	Desain Grafis			
	Foto Reproduksi dan Acuan Cetak			
	Perwajahan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Susun Huruf Komputer			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Produksi Grafika	Penyelesain Grafika
				Perencanaan dan Pengendalian Produksi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Cetak
				Teknik Cetak
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar-dasar Kegrafikaan
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Grafika	Kalkulasi Grafika
				Pengolahan Limbah Industri Percetakan
				Desain Grafika
	Produksi Grafika	Desain Grafis		
		Foto Reproduksi dan Acuan Cetak		
		Perwajahan		
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Susun Huruf Komputer				
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Penyelesain Grafika	
			Perencanaan dan Pengendalian Produksi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Proses Cetak	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Cetak	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Instrumentasi Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
320		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi
				Gambar Teknik Instrumentasi
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses		
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses		
				Teknik Instrumentasi Logam		
				Gambar Dengan CAD		
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas		
	Kontrol Proses	499			Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam	
					Penggantian Instrumen Logam dan Gelas	
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
					Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
					Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi
						Gambar Teknik Instrumentasi
						Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi
				Gambar & Perencanaan		
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses		
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses		
				Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD	
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas		
Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam						
Penggantian Instrumen Logam dan Gelas						
Produk Kreatif dan Kewirausahaan						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri			Dasar Instrumentasi	
			Gambar Teknik Instrumentasi	
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	
Instrumentasi dan Otomatisasi Proses			Gambar & Perencanaan	
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	
Teknik Instrumentasi Logam			Gambar Dengan CAD	
			Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas	
			Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam	
			Penggantian Instrumen Logam dan Gelas	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknik Instrumentasi Logam	501	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Dasar Instrumentasi	
			Gambar Teknik Instrumentasi	
			Kelistrikan dan Elektronika Instrumentasi	
		Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan	
		Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	Gambar & Perencanaan
				Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses
				Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
			Teknik Instrumentasi Logam	Gambar Dengan CAD
				Pembuatan Instrumen Logam dan Gelas
				Pembubutan Logam dan Pengelasan Logam
				Penggantian Instrumen Logam dan Gelas
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
			Gambar & Perencanaan	
			Pemeliharaan sistem Instrumentasi dan Otomatisasi proses	
			Pengukuran Besaran Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kendali Instrumentasi dan Otomatisasi Proses	
Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	
Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Instrumentasi Industri	Gambar Teknik Instrumentasi
Teknik Industri	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
			Teknik Logistik	Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
				Logistik Multimoda
Material Handling Equipment				
Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang			
	Pergudangan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknik Pengendalian Produksi	593	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengendalian Mutu	
			Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis	
			Perencanaan Tata letak Fasilitas	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
				Penanganan Material dan Sikap Kerja
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pengendalian Produksi
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri			Gambar Teknik	
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	
			Pengendalian Persediaan	
Teknik Logistik			Logistik Multimoda Material Handling Equipment	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengendalian Produksi	Pengendalian Mutu
				Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri			Gambar Teknik	
			Penanganan Material dan Sikap Kerja	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengendalian Persediaan
			Teknik Logistik	Logistik Multimoda
				Material Handling Equipment
				Pengendalian Dokumen Administrasi Gudang
				Pergudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Pengendalian Mutu
			Teknik Pengendalian Produksi	Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomis
				Perencanaan Tata letak Fasilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem dan Pengendalian Produksi
Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Industri	Gambar Teknik	
Teknologi Tekstil	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil			Gambar Teknik	
			Pengantar Teknologi Tekstil	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan
				Pengendalian Limbah Industri
				Pengendalian Mutu Produksi
				Perawatan dan Perbaikan Mesin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
	Pencapan			
	Pencelupan			
	Pengelantangan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
		Pengetahuan Bahan Tekstil		
		Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan	
			Pemintalan Serat Stapel	
			Pengendalian Mutu Pemintalan	
			Persiapan Pemintalan Serat Stapel	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman	
			Pengendalian Mutu Kain	
			Perajutan	
			Persiapan Pembuatan Kain	
			Pertenunan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan Pengendalian Limbah Industri Pengendalian Mutu Produksi Perawatan dan Perbaikan Mesin Polimerisasi Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil Pencapan Pencelupan Pengelantangan Penyempurnaan Khusus Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil			Gambar Teknik Pengantar Teknologi Tekstil Pengetahuan Bahan Tekstil	
Teknik Pembuatan Benang			Pemeliharaan Mesin Pemintalan Pemintalan Serat Stapel Pengendalian Mutu Pemintalan Persiapan Pemintalan Serat Stapel Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Pembuatan Kain			Desain Anyaman Pengendalian Mutu Kain Perajutan Persiapan Pembuatan Kain Pertununan Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Pemintalan Serat Buatan			Pemintalan Serat Buatan Pengendalian Limbah Industri Pengendalian Mutu Produksi Perawatan dan Perbaikan Mesin	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Polimerisasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
				Pengantar Teknologi Tekstil
				Pengetahuan Bahan Tekstil
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan
				Pemintalan Serat Stapel
				Pengendalian Mutu Pemintalan
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman
				Pengendalian Mutu Kain
				Perajutan
				Persiapan Pembuatan Kain
				Pertenunan
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan		
		Pengendalian Limbah Industri		
		Pengendalian Mutu Produksi		
		Perawatan dan Perbaikan Mesin		
		Polimerisasi		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Kimia Analisa Tekstil
				Pencapan
				Pencelupan
				Pengelantangan
				Penyempurnaan Khusus
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Tekstil			Gambar Teknik	
			Pengantar Teknologi Tekstil	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Teknik Pembuatan Benang	Pemeliharaan Mesin Pemintalan	
				Pemintalan Serat Stapel	
				Pengendalian Mutu Pemintalan	
				Persiapan Pemintalan Serat Stapel	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pembuatan Kain	Desain Anyaman	
				Pengendalian Mutu Kain	
				Perajutan	
				Persiapan Pembuatan Kain	
				Pertenunan	
			Teknik Pemintalan Serat Buatan	Pemintalan Serat Buatan	
				Pengendalian Limbah Industri	
				Pengendalian Mutu Produksi	
				Perawatan dan Perbaikan Mesin	
				Polimerisasi	
			Teknik Penyempurnaan Tekstil	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Kimia Analisa Tekstil	
				Pencapan	
				Pencelupan	
				Pengelantangan	
Teknik Kimia	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
				Kimia	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
				Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terapan	
				Analisis Kuantitatif Konvensional	
Analisis Mikrobiologi					
Analisis Proksimat					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Kimia Analisis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Analisis Bahan Anorganik	
				Analisis Bahan Organik	
				Analisis Kimia Instrumen	
				Analisis Kimia Terpadu	
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri	
				Mikro Biologi	
				Pengelolaan Laboratorium	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia	
				Azas Teknik Kimia	
				Operasi Teknik Kimia	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Proses Industri Kimia	
			Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	
				Pencelupan & Analisa Zat warna	
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Proses Persiapan Kimia Tekstil	
				Teknik Pencapan & Colour Matching	
			320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia	Kimia Analisis	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Simulasi dan Komunikasi Digital				
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia		Analisis Kimia Dasar		
			Analisis Konstanta fisik		
			Dasar-dasar Mikrobiologi		
			Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia		
			Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen	
	Analisis Kimia Terapan				
	Analisis Kuantitatif Konvensional				
	Analisis Mikrobiologi				
	Analisis Proksimat				
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Kimia Analisis				Kimia Analisis

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Analisis Bahan Organik
				Analisis Kimia Instrumen
				Analisis Kimia Terpadu
				Analisis Titrimetri dan Gravimetri
				Mikro Biologi
				Pengelolaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia
			Azas Teknik Kimia	
			Operasi Teknik Kimia	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Proses Industri Kimia	
	Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil		
	Pencelupan & Analisa Zat warna			
	Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Proses Persiapan Kimia Tekstil			
	Teknik Pencapan & Colour Matching			
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia		Analisis Kimia Dasar	
	Analisis Konstanta fisik			
	Dasar-dasar Mikrobiologi			
	Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia			
Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen			
	Analisis Kimia Terapan			
	Analisis Kuantitatif Konvensional			
	Analisis Mikrobiologi			
	Analisis Proksimat			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Kimia Analisis	Analisis Bahan Anorganik			
	Analisis Bahan Organik			
	Analisis Kimia Instrumen			
	Analisis Kimia Terpadu			
	Analisis Titrimetri dan Gravimetri			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Mikro Biologi	
				Pengelolaan Laboratorium	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Kimia Industri	Alat Industri Kimia	
				Azas Teknik Kimia	
				Operasi Teknik Kimia	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Proses Industri Kimia	
			Kimia Tekstil	Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	
				Pencelupan & Analisa Zat warna	
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Proses Persiapan Kimia Tekstil				
					Teknik Pencapan & Colour Matching
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Teknik Alat Berat	428	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor		
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor		
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor		
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan		
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan		
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR		
		Teknik Ototronik	Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan		
			Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System		
			Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik
Teknik Elektronika	840	Teknik Ototronik	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	
			Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	
			Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	
			Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	
Teknik Elektronika Industri	534	Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	
			Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	
			Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	
			Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	
Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	
		Teknik Ototronik	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknik Kimia	838		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Kimia	Analisis Kimia Dasar
					Analisis Konstanta fisik
					Dasar-dasar Mikrobiologi
					Teknik Dasar Pekerjaan Laboratorium Kimia
				Analisis Pengujian Laboratorium	Analisis Kimia Instrumen
					Analisis Kimia Terapan
					Analisis Kuantitatif Konvensional
					Analisis Mikrobiologi
					Analisis Proksimat
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Kimia Analisis	Analisis Bahan Anorganik
					Analisis Bahan Organik
					Analisis Kimia Instrumen
					Analisis Kimia Terpadu
					Analisis Titrimetri dan Gravimetri
					Mikro Biologi
					Pengelolaan Laboratorium
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Kimia Industri	Alat Industri Kimia
					Azas Teknik Kimia
					Operasi Teknik Kimia
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Proses Industri Kimia					
Kimia Tekstil				Evaluasi Kimia dan Fisika Tekstil	
				Pencelupan & Analisa Zat warna	
				Penyempurnaan Khusus Kimia & Fisika	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Persiapan Kimia Tekstil
				Teknik Pencapan & Colour Matching
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Otomotif	427	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	
			Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan	
			Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR	
		Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan	
			Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System	
			Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT	
			Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor	
			Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor	
			Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor	
			Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan			
				Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan			
				Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System			
				Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT			
				Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
				Teknik Sepeda Motor	587	Teknik dan Bisnis Sepeda Motor	Pemeliharaan Listrik Sepeda Motor
							Pemeliharaan Mesin Sepeda Motor
	Pemeliharaan Sasis Sepeda Motor						
	Pengelolaan Bengkel Sepeda Motor						
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
	Teknik Kendaraan Ringan Otomotif	Pemeliharaan Kelistrikan Kendaraan Ringan					
		Pemeliharaan Mesin Kendaraan Ringan					
		Pemeliharaan Sasis & Pemindah TKR					
	Teknik Ototronik	Perancangan Sistem Kontrol Kendaraan					
		Perawatan dan Perbaikan Chasis Management System					
		Perawatan dan Perbaikan Comfort Safety dan IT					
		Perawatan dan Perbaikan Engine Management System dan Motor Listrik					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan							

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Otomotif	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
			Kimia Analisis	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	
Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif Teknologi dasar Otomotif
Otomotif Daya dan Konversi Energi			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit Perawatan Ketel Uap Perawatan Turbin Gas Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
				Pekerjaan dasar Teknik Otomotif
				Teknologi dasar Otomotif
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
			Perawatan Ketel Uap	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan Turbin Gas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
				Hidrolik Alat Berat
				Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat
				Powertrain dan Undercarriage Alat Berat
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
				Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories
				Pengecatan Bodi Otomotif
				Perbaikan Panel Bodi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif			Gambar Teknik Otomotif	
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	
			Teknologi dasar Otomotif	
Otomotif Daya dan Konversi Energi			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	
			Perawatan Ketel Uap	
			Perawatan Turbin Gas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	
Teknik Alat Berat			Engine dan Unit Alat Berat	
			Hidrolik Alat Berat	
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	
			Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior			
	Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories			
	Pengecatan Bodi Otomotif			
	Perbaikan Panel Bodi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif
				Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	
			Teknologi dasar Otomotif	
			Otomotif Daya dan Konversi Energi	Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit
			Perawatan Ketel Uap	
			Perawatan Turbin Gas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	
			Teknik Alat Berat	Engine dan Unit Alat Berat
			Hidrolik Alat Berat	
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	
			Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Bodi Otomotif	Pemeliharaan dan Perbaikan Interior
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	
	Pengecatan Bodi Otomotif			
	Perbaikan Panel Bodi			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif	Manajemen Perawatan Otomotif		
	Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif			
Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif				
Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	
Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif			Gambar Teknik Otomotif	
			Pekerjaan dasar Teknik Otomotif	
			Teknologi dasar Otomotif	
Otomotif Daya dan Konversi Energi			Perawatan dan Perbaikan Motor Diesel Pembangkit	
			Perawatan Ketel Uap	
			Perawatan Turbin Gas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Kelistrikan dan Kontrol Elektronik	
Teknik Alat Berat			Engine dan Unit Alat Berat	
			Hidrolik Alat Berat	
			Kelistrikan dan Sistem Kontrol Alat Berat	
			Powertrain dan Undercarriage Alat Berat	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Bodi Otomotif			Pemeliharaan dan Perbaikan Interior	
			Pemeliharaan dan Perbaikan Kelistrikan Bodi dan Assesories	
			Pengecatan Bodi Otomotif	
			Perbaikan Panel Bodi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik dan Manajemen Perawatan Otomotif			Manajemen Perawatan Otomotif	
	Perawatan dan Perbaikan Kelistrikan Otomotif			
	Perawatan dan Perbaikan Mesin Otomotif			
	Perawatan dan Perbaikan Sasis, Pemindah Tenaga Otomotif			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Otomotif	Gambar Teknik Otomotif
Teknik Perkapalan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain Interior	699	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Gambar Teknik
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
Program Keahlian	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
				Kimia	
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
				Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
			Gambar Konstruksi Interior Kapal		
			Gambar Konstruksi Kapal		
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD	
				Pekerjaan Interior Kapal	
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Konstruksi Kapal Baja	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
					Konstruksi Bangunan Kapal Baja
					Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
			Perlengkapan Kapal		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
					Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
					Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
Perlengkapan Kapal					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan	Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal			
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
		Sistem Ketenagalistrikan Kapal			
		Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal		
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal Pekerjaan Mesin Fluida Pekerjaan Mesin Perkakas Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Las Bangunan Kapal Teknik Las FCAW dan GMAW Teknik Las GTAW dan SAW Teknik Las SMAW		
			Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan Teknologi Dasar Teknik		
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak Gambar Konstruksi Interior Kapal Gambar Konstruksi Kapal Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD Pekerjaan Interior Kapal Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal Pengoperasian Mesin Kerja Kayu Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Buakan Konstruksi Kapal Baja Konstruksi Bangunan Kapal Baja Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja Perlengkapan Kapal		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Kapal Non Baja	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
Teknik Las GTAW dan SAW				
				Teknik Las SMAW
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Perabot Kayu	410	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
	Perabot Lainnya	412	Interior Kapal	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
	Perabot Logam	411	Interior Kapal	Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
	Perabot Umum	409	Interior Kapal	Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Desain Interior Kapal dengan CAD				
Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Seni Rupa	562	Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
Interior Kapal				Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
Desain dan Rancang Bangun Kapal				Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Konstruksi Kapal Baja			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	
	Konstruksi Bangunan Kapal Baja			
	Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja			
	Perlengkapan Kapal			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass			
	Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass			
	Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Perlengkapan Kapal		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal		
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal		
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal		
				Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal	
			Pekerjaan Mesin Fluida			
			Pekerjaan Mesin Perkakas			
			Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Teknik Las Bangunan Kapal		
				Teknik Las FCAW dan GMAW		
				Teknik Las GTAW dan SAW		
			Teknik Las SMAW			
			Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik				
Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik			
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik			
Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
Pekerjaan Mesin Fluida				
Pekerjaan Mesin Perkakas				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	
			Teknologi Dasar Teknik	
Desain dan Rancang Bangun Kapal			Gambar dengan Perangkat lunak	
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Konstruksi Kapal	
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Interior Kapal			Desain Interior Kapal dengan CAD	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Konstruksi Kapal Baja			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	
			Perlengkapan Kapal	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Konstruksi Kapal Non Baja			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	
	Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass			
	Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass			
	Perlengkapan Kapal			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	
			Teknologi Dasar Teknik	
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
Gambar Konstruksi Interior Kapal				
Gambar Konstruksi Kapal				
Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Interior Kapal			Desain Interior Kapal dengan CAD	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Las Bangunan Kapal			
	Teknik Las FCAW dan GMAW			
	Teknik Las GTAW dan SAW			
Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
		Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	
			Gambar dengan Perangkat lunak	
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Konstruksi Kapal	
Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan			Gambar Teknik	
			Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan	
			Teknologi Dasar Teknik	
Desain dan Rancang Bangun Kapal			Gambar dengan Perangkat lunak	
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Konstruksi Kapal	
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Interior Kapal			Desain Interior Kapal dengan CAD	
			Pekerjaan Interior Kapal	
			Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal	
			Pengoperasian Mesin Kerja Kayu	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Konstruksi Kapal Baja			Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja	
			Konstruksi Bangunan Kapal Baja	
			Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja	
			Perlengkapan Kapal	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Konstruksi Kapal Non Baja			Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass	
	Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass			
	Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass			
	Perlengkapan Kapal			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal	
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal	
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal	
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal	
				Pekerjaan Mesin Fluida	
				Pekerjaan Mesin Perkakas	
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Las Bangunan Kapal	
				Teknik Las FCAW dan GMAW	
				Teknik Las GTAW dan SAW	
					Teknik Las SMAW
		Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
		Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
		Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
		Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik				
	Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan				
	Teknologi Dasar Teknik				
Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak				
	Gambar Konstruksi Interior Kapal				
	Gambar Konstruksi Kapal				
	Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal				
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Interior Kapal			Desain Interior Kapal dengan CAD	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
			Konstruksi Kapal Non Baja	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemesinan Kapal	Sistem Ketenagalistrikan Kapal
				Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
				Elemen mesin dan penggerak kapal
			Teknik Pengelasan Kapal	Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Konstruksi Kapal Kayu	481	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Las SMAW
				Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
				Pekerjaan Dasar Teknik Perkapalan
				Teknologi Dasar Teknik
			Desain dan Rancang Bangun Kapal	Gambar dengan Perangkat lunak
				Gambar Konstruksi Interior Kapal
				Gambar Konstruksi Kapal
				Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Interior Kapal	Desain Interior Kapal dengan CAD
				Pekerjaan Interior Kapal
				Pembuatan Perabot dan Elemen Bangunan Kapal
				Pengoperasian Mesin Kerja Kayu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Baja	Gambar Bukaan Konstruksi Kapal Baja
				Konstruksi Bangunan Kapal Baja
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Baja
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Kelistrikan Kapal	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Kelistrikan Kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Ketenagalistrikan Kapal
	Sistem Kontrol Kelistrikan Kapal			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendinginan dan Elektronika Kapal
			Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pengelasan Kapal	Pemeriksaan dan Pengujian Hasil Las
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Las Bangunan Kapal
				Teknik Las FCAW dan GMAW
				Teknik Las GTAW dan SAW
				Teknik Las SMAW
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Plumbing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
	Teknika Kapal Niaga	510	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Teknik Pemesinan Kapal	Elemen mesin dan penggerak kapal
				Pekerjaan Mesin Fluida
				Pekerjaan Mesin Perkakas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pekerjaan Pelat dan sistem pemipaan kapal
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik
Desain dan Rancang Bangun Kapal			Gambar dengan Perangkat lunak	
			Gambar Konstruksi Interior Kapal	
			Gambar Konstruksi Kapal	
			Gambar Sistem Pemesinan dan Perlengkapan Kapal	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Konstruksi Kapal Non Baja	Gambar Kapal Kayu dan Fiberglass
				Konstruksi Bangunan Kapal Kayu dan Fiberglass
				Pembuatan dan Perakitan Komponen Kapal Kayu dan Fiberglass
				Perlengkapan Kapal
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perkapalan	Gambar Teknik	
Teknik Elektronika	Alat Mesin Pertanian	687	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
319		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
			Kimia	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kontrol Mekanik	500	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Mekanisasi Pertanian	612	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Audio Video	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
			Teknik Elektronika Industri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Mekatronika	Sistem Pengendali Elektronik
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Sistem Mekatronik Berbasis CAE				
Sistem Robotik				
Teknik Kontrol Sistem Mekatronik				
Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika	
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasa Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Mekanika	Sistem Pengendali Elektronik Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekanika Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Mekanika Berbasis CAE Sistem Robotik Teknik Kontrol Sistem Mekanika
Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika	
			Kerja Bengkel dan Gambar Teknik	
			Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler	
		Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi	
			Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik	
			Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik	
			Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik	
			Perekayasa Kontrol Instrumentasi Medik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler	
			Penerapan Rangkaian Elektronika	
			Penerapan Sistem Radio dan Televisi	
			Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video	
			Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika			
	Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Pembuatan, Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika	
			Penerapan Rangkaian Elektronika	
			Pengendali Sistem Robotik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Pengendali Elektronik	
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Sistem Mekatronik Berbasis CAE			
	Sistem Robotik			
	Teknik Kontrol Sistem Mekatronik			
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika		
	Kerja Bengkel dan Gambar Teknik			
	Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler			
	Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi		
Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik				
Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik				
Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik				
Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan PemeliharaanPeralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
Sistem Robotik				
Teknik Kontrol Sistem Mekatronik				
Teknik Instrumentasi Industri	835	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Mekatronik Berbasis CAE	
			Sistem Robotik	
			Teknik Kontrol Sistem Mekatronik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Jaringan Akses	600	Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler			
	Penerapan Rangkaian Elektronika			
	Penerapan Sistem Radio dan Televisi			
	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE
				Sistem Robotik
				Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Instrumentasi Medik	Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Pengendali Sistem Robotik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Mekatronik Berbasis CAE

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Sistem Robotik
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
			Instrumentasi Medik	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Anatomi dan Fisiologi
				Pemrograman dan Aplikasi Mikrokontroler Instrumentasi Medik
				Penerapan Rangkaian Elektronika Instrumentasi Medik
				Pengoperasian, Perawatan dan Perbaikan Instrumentasi Medik
				Perekayasaan Kontrol Instrumentasi Medik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Audio Video	Mikroprosesor dan Mikrokontroler
				Penerapan Rangkaian Elektronika
				Penerapan Sistem Radio dan Televisi
				Perawatan dan Perbaikan Peralatan Audio dan Video
				Perencanaan dan Instalasi Sistem Audio Video
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital& teknologi komunikasi bergerak
Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi				
Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi				
Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Elektronika Industri	Mikroprosesor dan Mikrokontroler Pembuatan , Perbaikan dan Pemeliharaan Peralatan Elektronika Penerapan Rangkaian Elektronika Pengendali Sistem Robotik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Pengendali Elektronik
			Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Mekatronik Berbasis CAE Sistem Robotik Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Pertanian	849	Teknik Mekatronika	Perawatan dan Perbaikan Peralatan Mekatronik Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Mekatronik Berbasis CAE Sistem Robotik Teknik Kontrol Sistem Mekatronik
	Teknik Telekomunikasi	514	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika Kerja Bengkel dan Gambar Teknik Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Elektronika	Dasar Listrik dan Elektronika
				Kerja Bengkel dan Gambar Teknik
				Teknik Pemrograman, Mikroprosesor dan Mikrokontroler
			Teknik Elektronika Daya dan Komunikasi	Instalasi dan Perbaikan Perangkat dan Media Transmisi Elektronika
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Komunikasi digital & teknologi komunikasi bergerak
				Instalasi dan Perbaikan Sistem Televisi
				Penerapan Rangkaian Elektronika daya dan komunikasi
				Penerapan Sistem Transmisi Gelombang Elektromagnetik
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Konstruksi dan Properti	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
Gambar Teknik				
Teknik Pengukuran Tanah				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	
			Gambar Teknik	
			Mekanika Teknik	
			Teknik Pengukuran Tanah	
	Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti		
		Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian / Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
			Estimasi Biaya Konstruksi	
			Konstruksi dan Utilitas Gedung	
			Konstruksi Jalan dan Jembatan	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
			Konstruksi Bangunan Gedung	
			Perawatan Gedung	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Utilitas Bangunan Gedung	
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan
			Perencanaan Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan				
Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi				
Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan				
Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik	
Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik	
Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Gambar Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
Teknik Grafika		490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Industri		836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik		673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Instalasi Pemesinan Kapal		478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Instalasi Tenaga Listrik		617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Instrumentasi Industri		835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Jaringan Tenaga Listrik		672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Kendaraan Ringan		586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Ketenagalistrikan		413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknik Kimia		838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
				Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
				Gambar Teknik
				Mekanika Teknik
				Teknik Pengukuran Tanah
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
				Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
				Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
				Estimasi Biaya Konstruksi
				Konstruksi dan Utilitas Gedung
				Konstruksi Jalan dan Jembatan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
				Konstruksi Bangunan Gedung
				Perawatan Gedung
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Sistem Utilitas Bangunan Gedung				
Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan			
	Perencanaan Konstruksi Jalan,Irigasi, dan Jembatan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan	
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan
					Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
					Gambar Teknik
					Mekanika Teknik
					Teknik Pengukuran Tanah
				Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti
					Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti
					Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti
					Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung
					Estimasi Biaya Konstruksi
					Konstruksi dan Utilitas Gedung
					Konstruksi Jalan dan Jembatan
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung
Konstruksi Bangunan Gedung					
Perawatan Gedung					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Sistem Utilitas Bangunan Gedung					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan Perencanaan Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti Bisnis Konstruksi dan Properti Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Simulasi dan Komunikasi Digital Dasar-dasar Konstruksi Bangunan Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah Gambar Teknik Mekanika Teknik Teknik Pengukuran Tanah Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti Produk Kreatif dan Kewirausahaan Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Estimasi Biaya Konstruksi Konstruksi dan Utilitas Gedung Konstruksi Jalan dan Jembatan Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung Konstruksi Bangunan Gedung Perawatan Gedung Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan Perencanaan Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan	
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	
			Gambar Teknik	
			Mekanika Teknik	
			Teknik Pengukuran Tanah	
Bisnis Konstruksi dan Properti			Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	
			Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	
			Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	
			Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Estimasi Biaya Konstruksi	
				Konstruksi dan Utilitas Gedung	
				Konstruksi Jalan dan Jembatan	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	
				Konstruksi Bangunan Gedung	
				Perawatan Gedung	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Sistem Utilitas Bangunan Gedung	
			Konstruksi Jalan, Irigasi dan Jembatan	Estimasi Biaya Pekerjaan Jalan, Irigasi, dan Jembatan	
				Perencanaan Konstruksi Jalan, Irigasi, dan Jembatan	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan	
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi	
			Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan		
Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik		
Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah		
Gambar Teknik	Teknik Pengukuran Tanah	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah
Gambar Teknik	Teknik Pengukuran Tanah	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu																
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital																
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Informasi dan Komunikasi	Simulasi dan Komunikasi Digital																
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Simulasi dan Komunikasi Digital															
					Dasar-dasar Konstruksi Bangunan															
			Dasar-dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah	Gambar Teknik																
				Mekanika Teknik																
				Teknik Pengukuran Tanah																
				Teknik Pengukuran Tanah																
			Bisnis Konstruksi dan Properti	Estimasi Biaya Konstruksi dan Properti	Pelaksanaan dan Pengawasan Konstruksi dan Properti	Pengelolaan Bisnis Konstruksi dan Properti	Perencanaan Bisnis Konstruksi dan Properti													
								Produk Kreatif dan Kewirausahaan												
									Desain Pemodelan dan Informasi Bangunan	Aplikasi Perangkat Lunak dan Perancangan Interior Gedung	Estimasi Biaya Konstruksi	Konstruksi dan Utilitas Gedung	Konstruksi Jalan dan Jembatan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
															Konstruksi Gedung, Sanitasi dan Perawatan	Estimasi Biaya Konstruksi, Sanitasi, dan Perawatan Gedung	Konstruksi Bangunan Gedung	Perawatan Gedung	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	Sistem Utilitas Bangunan Gedung
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan																	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pelaksanaan dan Pekerjaan Jalan
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Irigasi
				Teknik Pelaksanaan dan Pengawasan Pekerjaan Jembatan
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik
Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Konstruksi dan Properti	Gambar Teknik	
Teknik Komputer dan Informatika	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Internet of Things (IoT) Sistem Keamanan Jaringan			
	Desain Komunikasi Visual	605	Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik animasi 2D dan 3D				
Teknologi Pengolahan Audio dan Video				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)	
				Platform Komputasi Awan (PaaS)	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Sistem Internet of Things (IoT)	
				Sistem Keamanan Jaringan	
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
				Kimia	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar	
				Pemrograman Dasar	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
320		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis	
			Komputer dan Jaringan Dasar		
			Pemrograman Dasar		
	526	Multi Media	Sistem Komputer		
			Desain Grafis Percetakan		
			Design media interaktif		
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Teknik animasi 2D dan 3D					
Rekayasa Perangkat Lunak			Teknologi Pengolahan Audio dan Video		
			Basis Data		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (IoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
			Multi Media	Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik animasi 2D dan 3D
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video
			Rekayasa Perangkat Lunak	Basis Data
				Pemodelan Perangkat Lunak
				Pemrograman Berorientasi Obyek
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (IoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Seni Broadcasting dan Film	862	Multi Media	Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Seni Rupa	562	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
				Desain Grafis Percetakan
				Design media interaktif
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik animasi 2D dan 3D				
Teknologi Pengolahan Audio dan Video				
Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi			Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	
			Layanan Komputasi Awan (SaaS)	
			Platform Komputasi Awan (PaaS)	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Sistem Internet of Things (IoT)			
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Sistem Keamanan Jaringan	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis	
			Komputer dan Jaringan Dasar	
			Pemrograman Dasar	
			Sistem Komputer	
		Multi Media	Desain Grafis Percetakan	
			Design media interaktif	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Teknik animasi 2D dan 3D	
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video	
			Rekayasa Perangkat Lunak	Basis Data	
				Pemodelan Perangkat Lunak	
				Pemrograman Berorientasi Obyek	
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)	
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)	
				Platform Komputasi Awan (PaaS)	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Sistem Internet of Things (IoT)	
	Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan			
		Administrasi Sistem Jaringan			
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
		Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)			
	Teknik Komputer dan Jaringan	525		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
					Komputer dan Jaringan Dasar
					Pemrograman Dasar
Sistem Komputer					
Multi Media				Desain Grafis Percetakan	
				Design media interaktif	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik animasi 2D dan 3D	
				Teknologi Pengolahan Audio dan Video	
Rekayasa Perangkat Lunak				Basis Data	
				Pemodelan Perangkat Lunak	
				Pemrograman Berorientasi Obyek	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemrograman Web dan Perangkat Bergerak
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Sistem Informatika, Jaringan dan Aplikasi	Infrastruktur Komputasi Awan (IaaS)
				Layanan Komputasi Awan (SaaS)
				Platform Komputasi Awan (PaaS)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Internet of Things (IoT)
				Sistem Keamanan Jaringan
			Teknik Komputer dan Jaringan	Administrasi Infrastruktur Jaringan
				Administrasi Sistem Jaringan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Jaringan Berbasis Luas (WAN)
				Teknologi Layanan Jaringan
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian	530	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Multi Media	Teknologi Pengolahan Audio dan Video
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar
				Sistem Komputer
	TI & K (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	110	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Komputer dan Informatika	Dasar Desain Grafis
				Komputer dan Jaringan Dasar
				Pemrograman Dasar

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Telekomunikasi	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Sistem Komputer Simulasi dan Komunikasi Digital
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Elektronika	840	Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
				Instalasi dan Pemeliharaan VSAT
				Instalasi Jaringan FTTH
				Koneksi Jaringan Telekomunikasi
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
Teknik Elektronika Komunikasi	678	Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	
			Instalasi Jaringan FTTH	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu					
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Koneksi Jaringan Telekomunikasi					
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
				Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama					
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut					
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio					
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit					
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
	Teknik Jaringan Akses	600	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital					
				Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi					
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi		Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor			
						Sistem Komputer			
						Sistem Telekomunikasi			
						Teknik Kerja Bengkel			
						Instalasi dan Konfigurasi CPE			
						Instalasi dan Pemeliharaan VSAT			
						Instalasi Jaringan FTTH			
						Koneksi Jaringan Telekomunikasi			
						Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
						Teknik Transmisi Telekomunikasi		Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
									Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio									
Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit									
Produk Kreatif dan Kewirausahaan									
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital						
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital						
Teknik Suitsing	517	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor
			Sistem Komputer	
			Sistem Telekomunikasi	
			Teknik Kerja Bengkel	
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	
			Instalasi Jaringan FTTH	
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut	
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio	
			Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Telekomunikasi	514
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor		
	Sistem Komputer			
	Sistem Telekomunikasi			
	Teknik Kerja Bengkel			
	Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Instalasi dan Konfigurasi CPE		
Instalasi dan Pemeliharaan VSAT				
Instalasi Jaringan FTTH				
Koneksi Jaringan Telekomunikasi				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama			
Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut				
Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Transmisi Telekomunikasi	599	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Telekomunikasi	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Teknik Jaringan Akses Telekomunikasi	Elektronika dan Microprosesor
				Sistem Komputer
				Sistem Telekomunikasi
				Teknik Kerja Bengkel
			Instalasi dan Konfigurasi CPE	
			Instalasi dan Pemeliharaan VSAT	
			Instalasi Jaringan FTTH	
			Koneksi Jaringan Telekomunikasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Transmisi Telekomunikasi	Operasi dan Pemeliharaan Jaringan Utama
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Kabel Laut
				Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Radio
Operasi dan Pemeliharaan Transmisi Satelit				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Keperawatan	Analis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi	
				Ilmu Kesehatan Masyarakat	
				Komunikasi Keperawatan	
				Konsep Dasar Keperawatan	
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	
				Kebutuhan Dasar Manusia	
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi	
				Ilmu Kesehatan Masyarakat	
				Komunikasi Keperawatan	
				Konsep Dasar Keperawatan	
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	
				Kebutuhan Dasar Manusia	
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
					Fisika
					Kimia
	Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
				Komunikasi Keperawatan
				Konsep Dasar Keperawatan
			Asisten Keperawatan	Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik
				Kebutuhan Dasar Manusia
				Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Keperawatan	Anatomi Fisiologi
				Ilmu Kesehatan Masyarakat
			Komunikasi Keperawatan	
			Konsep Dasar Keperawatan	
Asisten Keperawatan			Ilmu Penyakit dan Penunjang Diagnostik	
			Kebutuhan Dasar Manusia	
			Keterampilan Dasar Tindakan Keperawatan	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Kesehatan Gigi	Analisis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi, Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	
				Asistensi	
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
					Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut					
Dental Asisten			Alat Kesehatan Gigi, Pencegahan dan Pengendalian Penyakit		
			Asistensi		
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut		
Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	
		Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	
				Asistensi	
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
				Fisika	
				Kimia	
Keperawatan		575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
					Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
			Dental Asisten	Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	
				Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	
				Asistensi	
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	
Keperawatan Gigi		577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	
				Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
					Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi	
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi	
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	
				Asistensi	
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	
				Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
					Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
			Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut		
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	
					Asistensi
					Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
					Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia		
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
			Dental Asisten	Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit
				Asistensi
				Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut
	Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu			
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Gigi	Dasar-dasar Ilmu Kedokteran Gigi
				Farmakologi Bahan dan Obat Kedokteran Gigi
				Manajemen Kesehatan Gigi dan Mulut
Dental Asisten			Alat Kesehatan Gigi,Pencegahan dan Pengendalian Penyakit	
			Asistensi	
			Kegawatdaruratan Umum, Gigi, dan Mulut	
	Komunikasi Interpersonal dan Penjaminan mutu			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Teknologi Laboratorium Medik	Analisis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan Laboratorium Kesehatan Dasar
			Teknologi Laboratorium Medik	Hematologi Histologi Imunoserologi Kimia Klinik Mikrobiologi Kesehatan Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Animasi		565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Biologi		124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
Farmasi		582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan Laboratorium Kesehatan Dasar
Farmasi Industri		601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan Laboratorium Kesehatan Dasar
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi Fisika Kimia
Keperawatan		575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan Laboratorium Kesehatan Dasar
Keperawatan Gigi		577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	
			Laboratorium Kesehatan Dasar	
	Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Kimia	Kimia
			Kimia	Kimia
		Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian
Kimia Analisis		506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri		505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Multimedia		526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Rekayasa Perangkat Lunak		524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Komputer dan Informatika		523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Komputer dan Jaringan		525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknik Produksi Obat		583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi
			Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)		224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Teknologi Laboratorium Medik		844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknologi Laboratorium Medik	Anatomi Fisiologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Farmasi	Analisis Kesehatan	580		Dasar Manajemen Laboratorium Dan Kesehatan Lingkungan
				Laboratorium Kesehatan Dasar
			Teknologi Laboratorium Medik	Hematologi
				Histologi
				Imunoserologi
				Kimia Klinik
				Mikrobiologi Kesehatan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
		Perundang-undangan Kesehatan		
	Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat		
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Teknik Pembuatan Sediaan Obat		
		Teknologi Pengemasan Produk		
		Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi	
			Farmakologi	
		Kimia Farmasi		
		Pelayanan Farmasi		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
Farmasi	582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian	
			Farmakognosi Dasar	
			K3LH	
			Perundang-undangan Kesehatan	
Farmasi Industri		Manajemen Produksi Obat		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat		
				Teknologi Pengemasan Produk		
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi		
				Farmakologi		
				Kimia Farmasi		
				Pelayanan Farmasi		
			Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
						Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi
	Farmakognosi Dasar					
	K3LH					
	Perundang-undangan Kesehatan					
	Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat				
		Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk				
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
		Teknik Pembuatan Sediaan Obat				
	Farmasi Klinis dan Komunitas	Teknologi Pengemasan Produk				
		Farmakognosi				
		Farmakologi				
Kimia Farmasi						
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
			319	Fisika		
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi			
			Fisika			
			Kimia			
Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian		
		Farmakognosi Dasar				
		K3LH				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Farmasi Industri	Perundang-undangan Kesehatan Manajemen Produksi Obat Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pembuatan Sediaan Obat Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi Farmakologi Kimia Farmasi Pelayanan Farmasi Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Keperawatan Gigi	577	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar-dasar Kefarmasian
		Farmasi Industri	Farmakognosi Dasar	
			K3LH	
			Perundang-undangan Kesehatan	
			Manajemen Produksi Obat	
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pembuatan Sediaan Obat Teknologi Pengemasan Produk	
		Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi	
			Farmakologi	
			Kimia Farmasi	
			Pelayanan Farmasi Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Kesehatan Gigi	843	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar-dasar Kefarmasian
		Farmasi Industri	Farmakognosi Dasar	
			K3LH	
			Perundang-undangan Kesehatan	
			Manajemen Produksi Obat	
			Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pembuatan Sediaan Obat Teknologi Pengemasan Produk
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi Farmakologi Kimia Farmasi Pelayanan Farmasi Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Kimia Farmasi
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Kimia Farmasi
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian
				Farmakognosi Dasar
				K3LH
		Farmasi Industri	Perundang-undangan Kesehatan	
			Manajemen Produksi Obat	
			Pengujian & Pengendalian Mutu Produk	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pembuatan Sediaan Obat	
			Teknologi Pengemasan Produk	
	Farmasi Klinis dan Komunitas		Farmakognosi	
			Farmakologi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Kimia Farmasi	
				Pelayanan Farmasi	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Farmasi	Dasar-dasar Kefarmasian	
				Farmakognosi Dasar	
				K3LH	
				Perundang-undangan Kesehatan	
			Farmasi Industri	Manajemen Produksi Obat	
				Pengujian dan Pengendalian Mutu Produk	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Pembuatan Sediaan Obat	
				Teknologi Pengemasan Produk	
			Farmasi Klinis dan Komunitas	Farmakognosi	
				Farmakologi	
				Kimia Farmasi	
		Pelayanan Farmasi			
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Pekerjaan Sosial	Agribisnis dan Agrotek	551	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi	
				Gerontologi	
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	
				Komunikasi dan Relasi	
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial	
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	
				Psikologi	
				Psikososial Lanjut Usia	
				Caregiver	Gerontik
					Konseling Lanjut Usia dan keluarga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pemberdayaan Lanjut Usia Produk Kreatif dan Kewirausahaan Terapi Lanjut Usia
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak Perawatan dan Pelayanan Lansia Produk Kreatif dan Kewirausahaan Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA Rehabilitasi Sosial Disabilitas
	Analisis Kesehatan	580	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi Gerontologi Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial Komunikasi dan Relasi Pelayanan Kesejahteraan Sosial Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial Psikologi Psikososial Lanjut Usia
Animasi		565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Biologi		124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
Farmasi		582	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi Gerontologi Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial Komunikasi dan Relasi Pelayanan Kesejahteraan Sosial Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial Psikologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Farmasi Industri	601	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Psikososial Lanjut Usia	
		Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Antropologi	
			Gerontologi	
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	
			Komunikasi dan Relasi	
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	
			Psikologi	
Psikososial Lanjut Usia				
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi	
Keperawatan	575	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi	
			Gerontologi	
			Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia	
			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	
			Komunikasi dan Relasi	
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	
			Psikologi	
			Psikososial Lanjut Usia	
		Caregiver	Gerontik	
		Konseling Lanjut Usia dan keluarga		
		Pemberdayaan Lanjut Usia		
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Terapi Lanjut Usia				
Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak			
Perawatan dan Pelayanan Lansia				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA	
				Rehabilitasi Sosial Disabilitas	
	Keperawatan Gigi	577		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi
					Gerontologi
					Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
					Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
					Komunikasi dan Relasi
					Pelayanan Kesejahteraan Sosial
					Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
					Psikologi
					Psikososial Lanjut Usia
				Kesehatan Gigi	843
	Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi			
		Gerontologi			
		Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia			
		Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial			
		Komunikasi dan Relasi			
	Pelayanan Kesejahteraan Sosial				
	Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial				
	Psikologi				
	Psikososial Lanjut Usia				
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330		Mapel Dasar Bidang Keahlian		
Multimedia	526		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Pekerjaan Sosial	683		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Antropologi	
				Gerontologi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
				Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial
				Komunikasi dan Relasi
				Pelayanan Kesejahteraan Sosial
				Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
			Caregiver	Gerontik
				Konseling Lanjut Usia dan keluarga
				Pemberdayaan Lanjut Usia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Terapi Lanjut Usia
				Pengasuhan dan Advokasi Anak
				Perawatan dan Pelayanan Lansia
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perawatan Sosial	602	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA
				Rehabilitasi Sosial Disabilitas
			Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Antropologi
				Gerontologi
				Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia
Caregiver			Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial	
			Komunikasi dan Relasi	
			Pelayanan Kesejahteraan Sosial	
			Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial	
			Psikologi	
			Psikososial Lanjut Usia	
			Gerontik	
Konseling Lanjut Usia dan keluarga				
Pemberdayaan Lanjut Usia				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Terapi Lanjut Usia				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Social Care (Keperawatan Sosial)	Pengasuhan dan Advokasi Anak Perawatan dan Pelayanan Lansia Produk Kreatif dan Kewirausahaan Rehabilitasi Sosial Adiksi korban NAPZA Rehabilitasi Sosial Disabilitas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi Obat	583	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial			Antropologi Gerontologi Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial Komunikasi dan Relasi Pelayanan Kesejahteraan Sosial Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial Psikologi Psikososial Lanjut Usia	
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Pekerjaan Sosial			Antropologi Gerontologi Kesehatan Mental dan Ketidakmampuan Lanjut Usia Keterampilan Teknis Pekerjaan Sosial Komunikasi dan Relasi Pelayanan Kesejahteraan Sosial	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Agribisnis Produksi Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Pengetahuan Dasar Pekerjaan Sosial
				Psikologi
				Psikososial Lanjut Usia
				Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
			Agribisnis Tanaman Pangan	
			Agribisnis Tanaman Sayuran	
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
	Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan			
	Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan			
	Pemetaan lahan			
	Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
				Agribisnis Tanaman Hias
				Agribisnis Tanaman Pangan
				Agribisnis Tanaman Sayuran
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Agribisnis Tanaman Perkebunan			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	
			Pemetaan lahan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
Agribisnis Produksi Tanaman	552	552	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
				Agribisnis Tanaman Buah			
				Agribisnis Tanaman Hias			
				Agribisnis Tanaman Pangan			
				Agribisnis Tanaman Sayuran			
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
				Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan			
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan			
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan			
				Pemetaan lahan			
			Agribisnis Tanaman	845	845	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
							Agribisnis Tanaman Hias
Agribisnis Tanaman Pangan							
Agribisnis Tanaman Sayuran							
Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman							
Produk Kreatif dan Kewirausahaan							
Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan						
	Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan						
	Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan						
	Pemetaan lahan						
	Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan						
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	553	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura		Agribisnis Tanaman Buah	
				Agribisnis Tanaman Hias	
				Agribisnis Tanaman Pangan	
				Agribisnis Tanaman Sayuran	
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Agribisnis Tanaman Perkebunan	
		Agribisnis Tanaman Perkebunan			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
					Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
					Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
					Pemetaan lahan
					Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
					Agribisnis Tanaman Perkebunan
Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura		Agribisnis Tanaman Buah	
				Agribisnis Tanaman Hias	
				Agribisnis Tanaman Pangan	
				Agribisnis Tanaman Sayuran	
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Agribisnis Tanaman Perkebunan	
		Agribisnis Tanaman Perkebunan			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan
					Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan
					Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan
					Pemetaan lahan
					Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah	
				Agribisnis Tanaman Hias	
				Agribisnis Tanaman Pangan	
				Agribisnis Tanaman Sayuran	
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	
	Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan				
	Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan				
	Pemetaan lahan				
	Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan				
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
		Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah
					Agribisnis Tanaman Hias
Agribisnis Tanaman Pangan					
Agribisnis Tanaman Sayuran					
Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Agribisnis Tanaman Perkebunan				Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan			
		Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan			
		Pemetaan lahan			
		Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan			
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Budidaya Tanaman Hias		555	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Hias	
				Agribisnis Tanaman Pangan	
				Agribisnis Tanaman Sayuran	
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan		
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan		
			Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan		
			Pemetaan lahan		
			Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan		
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Budidaya Tanaman Sayuran	554	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah	
				Agribisnis Tanaman Perkebunan	Agribisnis Tanaman Hias
					Agribisnis Tanaman Pangan
					Agribisnis Tanaman Sayuran
Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan					
Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan					
Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan					
Pemetaan lahan					
Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Penyuluhan Pertanian	613	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	Agribisnis Tanaman Buah		
				Agribisnis Tanaman Hias	
				Agribisnis Tanaman Pangan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Agribisnis Tanaman Sayuran	
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Agribisnis Tanaman Perkebunan	Panen dan pasca Panen Tanaman perkebunan	
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman perkebunan	
				Pemeliharaan dan Pengelolaan Tanaman perkebunan	
				Pemetaan lahan	
				Persiapan lahan dan penanaman tanaman perkebunan	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Agribisnis Produksi Ternak	Agribisnis Aneka Ternak	610	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak	
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Agribisnis Ternak Unggas				Agribisnis Aneka Ternak
					Agribisnis Pakan Ternak Unggas
					Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas
					Agribisnis Ternak Unggas Pedaging
					Agribisnis Ternak Unggas Petelur
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
					Agribisnis Ternak
Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia					
Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia					
Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging					
Agribisnis Ternak Ruminansia Perah					
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak Agribisnis Pakan Ternak Unggas Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas Agribisnis Ternak Unggas Pedaging Agribisnis Ternak Unggas Petelur Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging Agribisnis Ternak Ruminansia Perah Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak Agribisnis Pakan Ternak Unggas Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas Agribisnis Ternak Unggas Pedaging Agribisnis Ternak Unggas Petelur Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Ternak Unggas	446	Agribisnis Ternak Ruminansia	Agribisnis Aneka Ternak Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging Agribisnis Ternak Ruminansia Perah Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak Agribisnis Pakan Ternak Unggas Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas Agribisnis Ternak Unggas Pedaging Agribisnis Ternak Unggas Petelur

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Budidaya Ternak Harapan	447	Agribisnis Ternak Ruminansia	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Agribisnis Aneka Ternak	
				Agribisnis Pakan Ternak Ruminansia	
				Agribisnis Pembibitan Ternak Ruminansia	
				Agribisnis Ternak Ruminansia Pedaging	
				Agribisnis Ternak Ruminansia Perah	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Agribisnis Ternak Unggas	Agribisnis Aneka Ternak	
				Agribisnis Pakan Ternak Unggas	
				Agribisnis Pembibitan Ternak Unggas	
				Agribisnis Ternak Unggas Pedaging	
				Agribisnis Ternak Unggas Petelur	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Kesehatan Hewan	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	
	Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	Budidaya Ternak Harapan	447	Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
					Fisika
					Kimia
	Kesehatan Hewan	611		Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Simulasi dan Komunikasi Digital
					Anatomi dan Fisiologi Hewan
Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Keperawatan Hewan	Obat dan Vaksin
			Kesehatan dan Reproduksi Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
			Kesehatan dan Reproduksi Hewan	Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Reproduksi Hewan
		847	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kesehatan Hewan	Anatomi dan Fisiologi Hewan
				Dasar-dasar Mikrobiologi dan Parasitologi
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Keperawatan Hewan	Obat dan Vaksin
				Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kesehatan dan Reproduksi Hewan	Reproduksi Hewan
				Kesehatan masyarakat Veteriner
				Klinik Hewan
				Pemeriksaan Laboratorium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Reproduksi Hewan	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Kehutanan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Geomatika	671	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Kehutanan (4 Tahun)	614	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan
Pengukuran Hutan				
Perlindungan Hutan				
Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan			Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)	
			Inventarisasi Hutan	
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	689	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konservasi Sumberdaya Hutan	690	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan
				Pengukuran Hutan
				Perlindungan Hutan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ <u>Kompetensi Keahlian</u>	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
			Inventarisasi Hutan	
			Pengukuran dan Pemetaan Digital	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata
			Inventarisasi Keanekaragaman Hayati	
			Pembinaan Habitat dan Populasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Agroforestry	
			Teknik Konservasi Tanah dan Air	
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi	
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
			Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan	
			Pemanenan Hasil Hutan Produksi	
			Pembukaan Wilayah Hutan Produksi	
	Pengujian Kayu Bulat			
	Pengujian Kayu Gergajian			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Produksi Hasil Hutan	692	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan	Pembinaan Hutan		
Pengukuran Hutan				
Perlindungan Hutan				
Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)			
Inventarisasi Hutan				
Pengukuran dan Pemetaan Digital				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Ekowisata			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Inventarisasi Keanekaragaman Hayati
				Pembinaan Habitat dan Populasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Agroforestry
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
	Pengujian Kayu Gergajian			
	Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	691	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Kehutanan
			Pengukuran Hutan	
			Perlindungan Hutan	
			Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
			Teknik Konservasi Sumber Daya Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Ekowisata				
Inventarisasi Keanekaragaman Hayati				
Pembinaan Habitat dan Populasi				
Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi Hutan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Agroforestry			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Konservasi Tanah dan Air
				Teknik Rehabilitasi dan Reklamasi
			Teknologi Produksi Hasil Hutan	Inventarisasi Pada Hutan Produksi Sebelum Penebangan
				Inventarisasi Pada Hutan Produksi Setelah Penebangan
				Pemanenan Hasil Hutan Produksi
				Pembukaan Wilayah Hutan Produksi
				Pengujian Kayu Bulat
				Pengujian Kayu Gergajian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Teknik Inventarisasi dan Pemetaan Hutan	Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG)
				Inventarisasi Hutan
				Pengukuran dan Pemetaan Digital
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Agribisnis Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	560	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik / Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak		
			Pengantar Desain Taman			
			Perawatan Taman			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Tanaman Pertanaman			
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman		
			Fisiologi Tumbuhan			
			Manajemen Pertanian			
			Pemuliaan Tanaman			
			Pengujian Mutu Benih			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman			
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan		
			Manajemen Perkebunan			
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman			
			Pemetaan lahan			
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Produksi Tanaman Perkebunan Semusim			
			Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan			
			Agribisnis Perbenihan dan Kultur Jaringan Tanaman	684	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian		
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman			
Pembiakan Tanaman						
Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Produksi Tanaman Perkebunan Semusim				
Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan				
Agribisnis Produksi Tanaman	552	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembibitan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Lanskap dan Pertamanan
			Pengantar Desain Taman	
			Perawatan Taman	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tanaman Pertamanan	
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Tanaman	845	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman		
	Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan		
		Manajemen Perkebunan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Agribisnis Tanaman Pangan dan Hortikultura	553	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
			Agribisnis Organik Ekologi	Dasar-dasar Budidaya Tanaman
			Pembiasaan Tanaman	Pembiasaan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
			Agribisnis Organik Ekologi	Ekowisata
			Agribisnis Organik Ekologi	Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
			Agribisnis Organik Ekologi	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
			Lanskap dan Pertamanan	Pengantar Desain Taman
			Lanskap dan Pertamanan	Perawatan Taman
			Lanskap dan Pertamanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Fisiologi Tumbuhan
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Manajemen Pertanian
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Pemuliaan Tanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Pengujian Mutu Benih
	Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Produk Kreatif dan Kewirausahaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
Agribisnis Tanaman Perkebunan	558	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Simulasi dan Komunikasi Digital
		Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian	
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	
			Pembiakan Tanaman	
		Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi	
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	
			Ekowisata	
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	
		Lanskap dan Pertamanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Pembentukan Tapak	
			Pengantar Desain Taman	
			Perawatan Taman	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Tanaman Pertanaman	
			Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Tanaman Buah Semusim	557	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiakan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
		Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman		
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Lanskap dan Pertamanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Tanaman Pertanaman	
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
			Fisiologi Tumbuhan	
			Manajemen Pertanian	
			Pemuliaan Tanaman	
			Pengujian Mutu Benih	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman			
	Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan		
	Manajemen Perkebunan			
	Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman			
	Pemetaan lahan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Produksi Tanaman Perkebunan Semusim			
	Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan			
	Budidaya Tanaman Buah Tahunan	556	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
		Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian	
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	
			Pembiakan Tanaman	
		Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi	
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	
			Ekowisata	
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan Pasca Panen, Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Produksi Tanaman Perkebunan Semusim			
	Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan			
Budidaya Tanaman Hias	555	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian	
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	
		Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak
				Pengantar Desain Taman
				Perawatan Taman
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tanaman Pertanaman
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Produksi Tanaman Perkebunan Semusim				
Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan				
Budidaya Tanaman Sayuran	554	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
				Dasar-dasar Budidaya Tanaman
				Pembiasaan Tanaman
			Agribisnis Organik Ekologi	Agribisnis Ekologi
				Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati
				Ekowisata
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Lanskap dan Pertamanan
			Pengantar Desain Taman	
			Perawatan Taman	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tanaman Pertamanan	
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan
Fisika	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Penyuluhan Pertanian	613	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Tanaman	Alat Mesin Pertanian
			Dasar-dasar Budidaya Tanaman	
		Agribisnis Organik Ekologi	Pembiakan Tanaman	
			Agribisnis Ekologi	
			Agribisnis Pupuk dan Pestisida Organik /Hayati	
			Ekowisata	
			Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman	
			Penanganan Pasca Panen,Pengolahan Hasil dan Penyimpanan Produk Pertanian Organik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Lanskap dan Pertamanan	Pembentukan Tapak	
			Pengantar Desain Taman	
			Perawatan Taman	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Pemuliaan dan Perbenihan Tanaman	Tanaman Pertanaman
				Agribisnis Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Pertanian
				Pemuliaan Tanaman
				Pengujian Mutu Benih
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi, Pengolahan, dan Pemasaran Benih Tanaman
			Produksi dan Pengelolaan Perkebunan	Fisiologi Tumbuhan
				Manajemen Perkebunan
				Pembibitan dan Kultur Jaringan Tanaman
				Pemetaan lahan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Tanaman Perkebunan Semusim
Produksi Tanaman Perkebunan Tahunan				
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Agribisnis Ternak	Agribisnis Aneka Ternak	610	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
				Dasar-dasar Pakan Ternak
				Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak
			Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak
				Industri Pakan Ternak
Industri Pembibitan Ternak				
			Industri Ternak Pedaging	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi		Industri Ternak Ruminansia Perah			
				Industri Ternak Unggas Petelur			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
			Agribisnis Ternak	846	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
						Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
					Dasar-dasar Pakan Ternak		
					Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak		
					Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak	Industri Pakan Ternak
							Industri Pembibitan Ternak
							Industri Ternak Pedaging
							Industri Ternak Ruminansia Perah
							Industri Ternak Unggas Petelur
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
			Agribisnis Ternak Ruminansia	445	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
						Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak
Dasar-dasar Pakan Ternak							
Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak							
Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak	Industri Pakan Ternak					
		Industri Pembibitan Ternak					
		Industri Ternak Pedaging					
		Industri Ternak Ruminansia Perah					
		Industri Ternak Unggas Petelur					
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Agribisnis Ternak Unggas	446	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital				
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak			
		Dasar-dasar Pakan Ternak					
		Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak					
		Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak	Industri Pakan Ternak			
				Industri Pembibitan Ternak			
				Industri Ternak Pedaging			
				Industri Ternak Pedaging			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Industri Ternak Ruminansia Perah			
				Industri Ternak Unggas Petelur			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
	Biologi				Biologi		
					190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
					321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
	Budidaya Ternak Harapan		447		Simulasi dan Komunikasi Digital		
					Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak	
						Dasar-dasar Pakan Ternak	
						Dasar-dasar Pemeliharaan Ternak	
					Industri Peternakan	Industri Aneka Ternak	
						Industri Pakan Ternak	
						Industri Pembibitan Ternak	
						Industri Ternak Pedaging	
						Industri Ternak Ruminansia Perah	
						Industri Ternak Unggas Petelur	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
	Fisika				Fisika		
					319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097			Biologi			
				Fisika			
				Kimia			
Kesehatan Hewan	611			Dasar-dasar Kesehatan Ternak			
				847	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Ternak	Dasar-dasar Kesehatan Ternak	
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330			Simulasi dan Komunikasi Digital			
Kimia				Kimia			
				320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838			Kimia			
Kimia Analisis	506			Kimia			
Kimia Industri	505			Kimia			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Manajemen Mutu Pangan
Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Pengujian Secara Mikrobiologis		
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian			
			Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian			
		Agroindustri	Penyimpanan dan Penggudangan			
			Produksi Hasil Hewani			
			Produksi Hasil Nabati			
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal			
		Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
190	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Biologi			
321	Mapel Dasar Bidang Keahlian		Biologi			
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi			
			Fisika			
			Kimia			
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
			Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian
						Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian	
Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian					
Agroindustri			Penyimpanan dan Penggudangan		
			Produksi Hasil Hewani		
	Produksi Hasil Nabati				
			Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal		
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Pengawasan Mutu	458	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
Produksi Pengolahan Hasil Hewani					
Produksi Pengolahan Hasil Nabati					
					Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
Agroindustri			Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)		
			Penyimpanan dan Penggudangan		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Produksi Hasil Hewani		
			Produksi Hasil Nabati		
					Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
Pengawasan Mutu Hasil Pertanian			Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan		
			Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis		
	Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental				
	Pengujian Secara Mikrobiologis				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Produksi Pengolahan Hasil Hewani
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Produksi Pengolahan Hasil Nabati
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Mapel Dasar Program Keahlian Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
			Mapel Dasar Program Keahlian Agroindustri	Penyimpanan dan Penggudangan
			Mapel Dasar Program Keahlian Agroindustri	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Program Keahlian Agroindustri	Produksi Hasil Hewani
			Mapel Dasar Program Keahlian Agroindustri	Produksi Hasil Nabati
			Mapel Dasar Program Keahlian Agroindustri	Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
Mapel Dasar Program Keahlian Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis			
Mapel Dasar Program Keahlian Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental			
Mapel Dasar Program Keahlian Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Pengujian Secara Mikrobiologis			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
	Pengujian Secara Kimia, dan Instumental			
	Pengujian Secara Mikrobiologis			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Kimia	838	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian
			Agroindustri	Penyimpanan dan Penggudangan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
				Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian
				Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Dasar Penanganan Bahan Hasil Pertanian
Dasar Pengendalian Mutu Hasil pertanian				
Dasar Proses Pengolahan Hasil Pertanian				
Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	Keamanan Pangan, Penyimpanan, dan Penggudangan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Pengolahan Hasil Hewani
				Produksi Pengolahan Hasil Nabati
				Produksi Pengolahan Komoditas Perkebunan dan Herbal
			Agroindustri	Keamanan Pangan dan Sistem Jaminan Mutu (Quality Sistem)
				Penyimpanan dan Penggudangan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produksi Hasil Hewani
				Produksi Hasil Nabati
				Produksi Komoditas Perkebunan, dan Herbal
			Pengawasan Mutu Hasil Pertanian	Keamanan Pangan dan Sistem Managemen Mutu Pangan
				Pengambilan Contoh, Pengujian Organoleptik, dan Pengujian Fisik - Mekanis
				Pengujian Secara Kimia, dan Instrumental
				Pengujian Secara Mikrobiologis
				Pengujian Mutu Pangan, Non Pangan, Air, dan Limbah Industri Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Teknik Pertanian	Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
				Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian
				Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
				Irigasi dan Drainase
	Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
Animasi		565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Biologi		124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
Fisika		184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)		097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)		330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Kimia		187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia		838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Analisis		506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Kimia Industri		505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Mekanisasi Pertanian		612	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
				Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian Alat Mesin Pasca Panen Irigasi dan Drainase Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian Produk Kreatif dan Kewirausahaan Workshop Alat Mesin Pertanian
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian Alat Mesin Pasca Panen Irigasi dan Drainase Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian Produk Kreatif dan Kewirausahaan Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian Alat Mesin Pasca Panen Workshop Alat Mesin Pertanian
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian Alat Mesin Pasca Panen Irigasi dan Drainase

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Workshop Alat Mesin Pertanian	
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik	
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian	
				Alat Mesin Pasca Panen	
				Workshop Alat Mesin Pertanian	
	Teknik Otomotif	427	Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian	
				Alat Mesin Pasca Panen	
				Irigasi dan Drainase	
				Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
					Workshop Alat Mesin Pertanian
				Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
					Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
					Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
					Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian		
	Teknik Ototronik	430	Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian	
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pemesinan	424	Alat Mesin Pertanian	Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
				Alat Mesin Budidaya Pertanian
				Alat Mesin Pasca Panen
	Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian
			Alat Mesin Pasca Panen	
			Irigasi dan Drainase	
			Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Workshop Alat Mesin Pertanian	
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya	
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen	
			Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan	
Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian				
	Teknik Tanah dan Air	688	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Pertanian	Ilmu Bahan Teknik dan Gambar Teknik
			Pengoperasian Dasar-Dasar Perbengkelan Pertanian	
			Sumber Tenaga Penggerak dan Klimatologi	
			Alat Mesin Pertanian	Alat Mesin Budidaya Pertanian

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Alat Mesin Pasca Panen
Irigasi dan Drainase				
Pengukuran dan Pemetaan Lahan Pertanian				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Workshop Alat Mesin Pertanian				
			Otomatisasi Pertanian	Dasar-dasar Otomatisasi Teknologi Pertanian
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Budidaya
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Panen dan Pascapanen
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pemeliharaan
				Teknologi Otomatisasi Alat Mesin Pengolahan Hasil Pertanian
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Biologi Perikanan
		321	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Biologi Perikanan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap
				Dinas Jaga / P2TL
				Ilmu Pelayaran Datar
				Kompas Magnet dan Kompas Gasing
				Komunikasi
				Manajemen Kapal Perikanan
				Meteorologi dan Oseanografi
				Navigasi Radar dan Elektronik
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan
				Perencanaan Pelayaran
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan
			Biologi Perikanan	
			Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	
			Permesinan Kapal Penangkap Ikan	
			Prosedur Darurat	
Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF)				
Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan				
Nautika Kapal Penangkap Ikan			Bahan dan alat tangkap	
			Dinas Jaga / P2TL	
	Ilmu Pelayaran Datar			
	Kompas Magnet dan Kompas Gasing			
	Komunikasi			
	Meteorologi dan Oseanografi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Navigasi Radar dan Elektronik Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan Perencanaan Pelayaran Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan Dinas Jaga Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas Kerja Bengkel Listrik Kapal Penangkap Ikan Menggambar teknik Mesin Pendingin Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap Dinas Jaga / P2TL Ilmu Pelayaran Datar Kompas Magnet dan Kompas Gasing Komunikasi Manajemen Kapal Perikanan Meteorologi dan Oseanografi Navigasi Radar dan Elektronik Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan Perencanaan Pelayaran Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan Dinas Jaga Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas Kerja Bengkel Listrik Kapal Penangkap Ikan Menggambar teknik Mesin Pendingin Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan Biologi Perikanan Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan Permesinan Kapal Penangkap Ikan Prosedur Darurat Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF) Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap Dinas Jaga / P2TL Ilmu Pelayaran Datar Kompas Magnet dan Kompas Gasing Komunikasi Manajemen Kapal Perikanan Meteorologi dan Oseanografi

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Navigasi Radar dan Elektronik Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan Perencanaan Pelayaran Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan Dinas Jaga Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas Kerja Bengkel Listrik Kapal Penangkap Ikan Menggambar teknik Mesin Pendingin Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan Mesin Pendingin Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Listrik Industri	418	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Mesin	832	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kerja Bengkel
				Menggambar teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Mesin Pendingin
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
	Teknik Pemesinan	424	Teknika Kapal Penangkap Ikan	Kerja Bengkel
				Menggambar teknik
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan
				Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan
			Nautika Kapal Penangkap Ikan	Ilmu Pelayaran Datar
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan Biologi Perikanan Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan Permesinan Kapal Penangkap Ikan Prosedur Darurat Tata laksana perikanan yang bertanggung jawab (CCRF) Teknik Penangkapan ikan, Penanganan, dan Penyimpanan Hasil Tangkapan
		Nautika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan alat tangkap Dinas Jaga / P2TL Ilmu Pelayaran Datar Kompas Magnet dan Kompas Gasing Komunikasi Manajemen Kapal Perikanan Meteorologi dan Oseanografi Navigasi Radar dan Elektronik Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Penangkap Ikan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perencanaan Pelayaran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknika Kapal Penangkap Ikan	Bahan dan Alat Tangkap Penangkap Ikan
				Dinas Jaga
				Ilmu Bahan, Bahan Bakar, dan Pelumas
				Kerja Bengkel
				Listrik Kapal Penangkap Ikan
				Menggambar teknik
				Mesin Pendingin
				Motor Diesel Kapal Penangkap Ikan
				Perawatan dan Perbaikan Mesin Kapal Penangkap Ikan
				Pesawat Bantu Kapal Penangkap Ikan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Pengendalian dan Otomatisasi
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Pelayaran Kapal Niaga	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Bahasa Inggris	157	Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Nautika Kapal Niaga	509	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
			Hukum Maritim (HM)	
			Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)	
			Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)	
			Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)	
			Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
			Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	
			Meteorologi (Meteorology)	
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	
			P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introd. to BRM & Sec. Awareness)	
			Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	
			Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)	
			Perawatan Kapal (Ship Maintenance)	
			Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)	
			Permesinan Kapal (Ship Machinery)	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)				
Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design) Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness) Elektronika (Electronics) Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material) Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine) Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools) Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery) Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System) Sistem Kontrol (Control System)
	Nautika Kapal Penangkap Ikan	511	Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation) Kecakapan Bahari (Seaman Ship) Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication) Meteorologi (Meteorology) Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling) P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk. Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness) Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation) Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
Pelayaran Kapal Niaga	852	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	
		Bahasa Inggris Maritim		
		Hukum Maritim (HM)		
		Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)		
		Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)		
		Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)		
		Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)	
			Kecakapan Bahari (Seaman Ship)	
			Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)	
			Meteorologi (Meteorology)	
			Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)	
			P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introd. to BRM & Sec. Awareness)	
			Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)	
Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)				
Perawatan Kapal (Ship Maintenance)				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment) Permesinan Kapal (Ship Machinery) Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System) Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design) Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness) Elektronika (Electronics) Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material) Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine) Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Power tools) Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery) Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System) Sistem Kontrol (Control System)
	Pelayaran Kapal Penangkap Ikan	851	Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation) Kecakapan Bahari (Seaman Ship) Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication) Meteorologi (Meteorology) Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introdud. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting)
				Perawatan Kapal (Ship Maintenance)
				Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment)
				Permesinan Kapal (Ship Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System)
				Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping andS ecurity Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Sistem Kontrol (Control System)
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Teknika Kapal Niaga	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Teknika Kapal Niaga	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Otomotif	427	Teknika Kapal Niaga	Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
	Teknika Kapal Niaga	510	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pelayaran Kapal Niaga	Bahasa Inggris Maritim
				Hukum Maritim (HM)
				Konstruksi dan Stabilitas Kapal (Ship Construction and Stability)
				Pencegahan Pencemaran Lingkungan Laut (MPP include Environment Awareness)
				Prosedur Darurat dan SAR (Emergency Procedure and SAR)
			Nautika Kapal Niaga	Ilmu Pelayaran Datar (Terrestrial Navigation)
				Kecakapan Bahari (Seaman Ship)
				Komunikasi dan Isyarat (Isyarat & Communication)
				Meteorologi (Meteorology)
				Olah Gerak dan Pengendalian Kapal (Ship Manoeuvring and Handling)
				P2TL dan Dinas Jaga (Col Reg & Watchk.Include Introduc. to BRM & Sec. Awareness)
				Pelayaran Astronomi (Celestial Navigation)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penanganan dan Pengaturan Muatan (CHS include CSI/Inspection & Reporting) Perawatan Kapal (Ship Maintenance) Perlengkapan Kapal (Deck and Machinery Equipment) Permesinan Kapal (Ship Machinery) Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kemudi Kompas (Compasses and Steering System) Sistem Navigasi Elektronik (Electronic Navigation System)
			Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design) Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness) Elektronika (Electronics) Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material) Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine) Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Powertools) Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery) Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System) Sistem Kontrol (Control System)
	Teknika Kapal Penangkap Ikan	512	Teknika Kapal Niaga	Desain dan Gambar Permesinan Kapal (Marine Engineering Drawing and Design)

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dinas Jaga Mesin dan Kepedulian Keamanan (Watch keeping and Security Awareness)
				Elektronika (Electronics)
				Ilmu Bahan (Fabrication and Repair Material)
				Mesin Penggerak Utama (Main Propulsion Engine)
				Penggunaan Peralatan Kerja Manual dan Bertenaga (Use of Hand and Power tools)
				Perawatan dan Perbaikan Permesinan Kapal
				Permesinan Bantu (Auxiliary Machinery)
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sistem Kelistrikan Kapal (Marine Electrical System)
				Sistem Kontrol (Control System)
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Perikanan	Agribisnis Perikanan	449	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut		
		Penanganan Hasil Perikanan Laut		
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut		
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut		
		Pengolahan Hasil Perikanan		
Agribisnis Rumput Laut	453	Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	
			Teknik Penanaman Rumput Laut	
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
	Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
		190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi		
	Budidaya Keperikanan	695	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Simulasi dan Komunikasi Digital	
					Dasar Dasar Budidaya Perikanan	
					Kualitas Air dan Hama Penyakit	
			Agribisnis Ikan Hias	Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Agribisnis Ikan Hias	Produksi Pakan Alami dan Buatan
						Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
						Produk Kreatif dan Kewirausahaan
						Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
						Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
						Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
						Produk Kreatif dan Kewirausahaan
						Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
						Teknik Penanganan Pasca Panen
						Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Agribisnis Perikanan Air Tawar	Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
						Produk Kreatif dan Kewirausahaan
						Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
						Teknik Penanganan Pasca Panen
Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar						
Agribisnis Rumput Laut	Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Industri Perikanan Laut	Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Budidaya Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
	Pengolahan Hasil Perikanan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Budidaya Krustacea	694	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan
			Agribisnis Ikan Hias	Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
				Dekorasi Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias				
Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias				
Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias				
Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	
			Teknik Penanganan Pasca Panen	
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar	
			Teknik Penanganan Pasca Panen	
			Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar	
			Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar	
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut	
			Teknik Pembibitan Rumput Laut	
			Teknik Penanaman Rumput Laut	
			Teknik Pengolahan Rumput Laut	
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
			Penanganan Hasil Perikanan Laut	
			Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut	
			Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut	
			Pengolahan Hasil Perikanan	
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Budidaya Perikanan	693	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan		
	Kualitas Air dan Hama Penyakit			
	Produksi Pakan Alami dan Buatan			
	Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi		
Akuarium/Aquascape/Paludarium				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias				
Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias				
Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias				
Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut		
		Penanganan Hasil Perikanan Laut		
		Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut		
		Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut		
		Pengolahan Hasil Perikanan		
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Budidaya Perikanan Lainnya	454	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Dasar Dasar Budidaya Perikanan	
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi
				Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
Teknik Pengolahan Rumput Laut				
Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut			
	Penanganan Hasil Perikanan Laut			
	Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Budidaya Rumput Laut	696	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
			Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan	Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar Dasar Budidaya Perikanan
				Kualitas Air dan Hama Penyakit
				Produksi Pakan Alami dan Buatan
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi
				Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut
			Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Penanganan Pasca Panen
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
	Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar			
Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi
				Fisika
				Kimia
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Pengolahan Hasil Perikanan	854	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perikanan	853	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Perikanan
			Kualitas Air dan Hama Penyakit	
			Produksi Pakan Alami dan Buatan	
			Agribisnis Ikan Hias	Dekorasi
				Akuarium/Aquascape/Paludarium
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Panen, Penanganan Pasca Panen dan Pemasaran Ikan Hias
				Teknik Pembesaran Komoditas Ikan Hias
			Agribisnis Perikanan Air Payau dan Laut	Teknik Pendederan Komoditas Ikan Hias
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Ikan Hias
				Agribisnis Perikanan Air Tawar
			Teknik Pembesaran Komoditas Air Payau dan Laut	
			Teknik Penanganan Pasca Panen	
			Teknik Pendederan Komoditas Air Payau dan Laut	
Teknik Pengembangbiakan Komoditas Air Payau dan Laut				
Agribisnis Perikanan Air Tawar	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Teknik Pembesaran Komoditas Perikanan Air Tawar			
	Teknik Penanganan Pasca Panen			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Pendederan Komoditas Perikanan Air Tawar
				Teknik Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Air Tawar
			Agribisnis Rumput Laut	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemanenan dan Pasca Panen Rumput Laut
				Teknik Pembibitan Rumput Laut
				Teknik Penanaman Rumput Laut
				Teknik Pengolahan Rumput Laut
			Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Industri Perikanan Laut	Budidaya Perikanan Laut
				Penanganan Hasil Perikanan Laut
				Pengembangbiakan Komoditas Perikanan Laut
				Pengendalian Mutu Hasil Industri Perikanan Laut
				Pengolahan Hasil Perikanan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Pengolahan Hasil Perikanan	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian	848	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	
			Keamanan Pangan	
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	
	Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan			
	Agribisnis Pengolahan Hasil Pertanian dan Perikanan	803	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	
			Keamanan Pangan	
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional				
Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan				
Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan				
Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan				
Alat Mesin Pertanian	687	Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	
Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Biologi	124	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
	321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi	
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
			319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika		
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Biologi			
				Fisika			
				Kimia			
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
				Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
					320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia			
	Mekanisasi Pertanian	612	Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan			
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
	Pengawasan Mutu	458	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional			
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan			
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan			
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan			
	Pengawasan Mutu Hasil Pertanian dan Perikanan	686	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
				Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan		
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan				
			Keamanan Pangan				
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	458	Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional							

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan
				Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan
Pengolahan Hasil Perikanan	854	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	
			Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	
			Keamanan Pangan	
		Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional	
			Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan	
			Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan	
		Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan		
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Pertanian	849	Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	685	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
			Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan			
				Keamanan Pangan			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
				Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional			
				Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan			
				Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan			
	Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan						
	Teknologi Pengolahan Hasil Pertanian	456	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
				Mapel Dasar Program Keahlian Pengolahan Hasil Perikanan	Dasar Penanganan dan Proses Pengolahan hasil Perikanan		
					Dasar Pengendalian Mutu Hasil Perikanan		
				Agribisnis Pengolahan Hasil Perikanan			Keamanan Pangan
							Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Produksi Hasil Perikanan secara Tradisional							
Produksi Olahan Diversifikasi Hasil Perikanan							
Produksi Olahan Ekspor Hasil Perikanan							
Produksi Olahan Rumput Laut dan Hasil Samping Perikanan							
Logistik	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan			
				Administrasi Umum			
				Ekonomi Bisnis			
			Manajemen Logistik			Manajemen Distribusi dan Delivery	
						Manajemen Distribusi	
						Manajemen Pergudangan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Asuransi	544	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
	Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Ekonomi	210	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Ekonomi Bisnis
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Koperasi	545	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum	
			Ekonomi Bisnis	
			Manajemen Distribusi dan Delivery	
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	
Manajemen Perkantoran	856	Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi	
			Manajemen Pergudangan	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Pemasaran	615	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum	
			Ekonomi Bisnis	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Penjualan	541	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Perdagangan	542	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Manajemen Logistik	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding
				Manajemen Distribusi
				Manajemen Pergudangan
				Manajemen Transportasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan
				Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Manajemen Distribusi dan Delivery
				Penanganan Transportasi
Manajemen Logistik			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	
			Freight Forwarding	
			Manajemen Distribusi	
			Manajemen Pergudangan	
			Manajemen Transportasi	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Administrasi Pergudangan	
			Administrasi Umum	
			Ekonomi Bisnis	
			Manajemen Distribusi dan Delivery	
		Manajemen Logistik	Penanganan Transportasi	
			Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	
			Freight Forwarding	
			Manajemen Distribusi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Manajemen Pergudangan	
				Manajemen Transportasi	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Logistik	Administrasi Pergudangan	
				Administrasi Umum	
				Ekonomi Bisnis	
				Manajemen Distribusi dan Delivery	
				Penanganan Transportasi	
				Regulasi Sektor Logistik dan Keselamatan Kerja	
			Manajemen Logistik	Freight Forwarding	
				Manajemen Distribusi	
				Manajemen Pergudangan	
				Manajemen Transportasi	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	TI & K (Teknologi Informasi dan Komunikasi)	110	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum	
				Ekonomi Bisnis	
	Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis	
	Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis	
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Asuransi		544	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
					Ekonomi Bisnis
					Komunikasi Bisnis
					Marketing
				Perencanaan Bisnis	
Bisnis Daring dan Pemasaran				Administrasi Transaksi	
	Bisnis Online				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Bisnis dan Pemasaran	855	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Ekonomi	210	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
				Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Pengemasan dan Pengiriman Produk
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Visual Merchandising
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Koperasi	545	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
		Bisnis Daring dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis	
			Komunikasi Bisnis	
			Marketing	
			Perencanaan Bisnis	
			Administrasi Transaksi	
		Retail	Bisnis Online	
			Penataan Produk	
			Pengelolaan Bisnis Ritel	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Customer Service	
			Pengelolaan Bisnis Ritel	
Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum	
			Ekonomi Bisnis	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Pemasaran	615	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Administrasi Umum
		Bisnis Daring dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis	
			Komunikasi Bisnis	
			Marketing	
			Perencanaan Bisnis	
Administrasi Transaksi				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Bisnis Online
				Penataan Produk
				Pengelolaan Bisnis Ritel
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Retail	Customer Service
			Pengelolaan Bisnis Ritel	
			Pengemasan dan Pengiriman Produk	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Visual Merchandising			
	Penjualan	541	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Administrasi Umum
			Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis
				Komunikasi Bisnis
				Marketing
				Perencanaan Bisnis
				Bisnis Daring dan Pemasaran
			Bisnis Online	
			Penataan Produk	
			Pengelolaan Bisnis Ritel	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Retail	Customer Service
Pengelolaan Bisnis Ritel				
Pengemasan dan Pengiriman Produk				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Visual Merchandising				
Perdagangan	542	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Administrasi Umum	
		Mapel Dasar Program Keahlian Bisnis dan Pemasaran	Ekonomi Bisnis	
			Komunikasi Bisnis	
			Marketing	
			Perencanaan Bisnis	
			Bisnis Daring dan Pemasaran	Administrasi Transaksi
		Bisnis Online		
		Penataan Produk		
		Pengelolaan Bisnis Ritel		
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
			Retail	Customer Service Pengelolaan Bisnis Ritel Pengemasan dan Pengiriman Produk Produk Kreatif dan Kewirausahaan Visual Merchandising		
Program Keahlian	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
	Manajemen Perkantoran	539	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Manajemen Perkantoran	Administrasi Perkantoran	539	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum Ekonomi Bisnis Kearsipan Korespondensi Teknologi Perkantoran		
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian Otomatisasi Tata Kelola Keuangan Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Akuntansi	540	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum
					Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Keuangan
			Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Administrasi Umum
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Keuangan		
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Ekonomi Bisnis	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Manajemen Perkantoran	856	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Mapel Dasar Program Keahlian Manajemen Perkantoran	Simulasi dan Komunikasi Digital
					Administrasi Umum
					Ekonomi Bisnis
					Kearsipan
			Korespondensi		
			Teknologi Perkantoran		
			Otomatisasi dan Tata Kelola Perkantoran	Otomatisasi Tata Kelola Humas dan Keprotokolan	
					Otomatisasi Tata Kelola Kepegawaian
	Otomatisasi Tata Kelola Keuangan				
		Otomatisasi Tata Kelola Sarana dan Prasarana			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Akuntansi dan Keuangan	Akuntansi	540	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
				Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Administrasi Umum
			Akuntansi Dasar		
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet		
			Ekonomi Bisnis		
			Etika Profesi		
Perbankan Dasar					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/ Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
			Akuntansi Keuangan	
			Komputer Akuntansi	
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
			Ekonomi Islam	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Akuntansi dan Keuangan	857	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Administrasi Umum	
		Akuntansi Dasar		
		Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet		
		Ekonomi Bisnis		
		Etika Profesi		
		Perbankan Dasar		
		Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak	
		Akuntansi Keuangan		
		Komputer Akuntansi		
		Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Perbankan dan Keuangan Mikro
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah
			Ekonomi Islam	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Keuangan Syariah	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Animasi	565
	Ekonomi	210	Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak
				Akuntansi Keuangan
				Komputer Akuntansi
				Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah
				Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Perbankan dan Keuangan Mikro			Administrasi Pajak	
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Perbankan Syariah			Akuntansi Perbankan Syariah	
			Ekonomi Islam	
			Komputer Akuntansi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah Pengelolaan Kas Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS)	100	Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	Akuntansi Dasar	
			Ekonomi Bisnis	
			Perbankan Syariah	
Ekonomi Islam	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Perbankan	543	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan	
		Administrasi Umum		
		Akuntansi Dasar		
		Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet		
		Ekonomi Bisnis		
		Etika Profesi		
		Perbankan Dasar		
		Akuntansi dan Keuangan Lembaga	Administrasi Pajak	
			Akuntansi Keuangan	
			Komputer Akuntansi	
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Perbankan dan Keuangan Mikro	Administrasi Pajak	
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Perbankan Syariah	Akuntansi Perbankan Syariah			
	Ekonomi Islam			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Komputer Akuntansi
				Layanan Lembaga Keuangan Syariah
				Pengelolaan Kas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Perbankan Syariah	697	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Akuntansi dan Keuangan			Administrasi Umum	
			Akuntansi Dasar	
			Aplikasi Pengolah Angka/Spreadsheet	
			Ekonomi Bisnis	
			Etika Profesi	
			Perbankan Dasar	
Akuntansi dan Keuangan Lembaga			Administrasi Pajak	
			Akuntansi Keuangan	
			Komputer Akuntansi	
			Praktikum Akuntansi Lembaga/Instansi Pemerintah	
			Praktikum Akuntansi Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Perbankan dan Keuangan Mikro			Administrasi Pajak	
			Akuntansi Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Komputer Akuntansi	
			Layanan Lembaga Perbankan dan Keuangan Mikro	
			Pengelolaan Kas	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Perbankan Syariah			Akuntansi Perbankan Syariah	
	Ekonomi Islam			
	Komputer Akuntansi			
	Layanan Lembaga Keuangan Syariah			
	Pengelolaan Kas			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Tata Kecantikan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Sanitasi, Hygiene Kecantikan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Teater	573	Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif
	Tata Kecantikan	436	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
				Kecantikan Dasar
				Kepariwisataaan
Spa dan Beauty Therapy			Sanitasi, Hygiene Kecantikan	
Spa dan Beauty Therapy	Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA			
			Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Perawatan Badan (Body Treatment) Pada SPA
				Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut
				Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif
				Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif
				Perawatan Wajah, Badan (Body Massage) dan Waxing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Tata Kecantikan Kulit	437	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
				Kecantikan Dasar
				Kepariwisata
			Spa dan Beauty Therapy	Sanitasi, Hygiene Kecantikan
				Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA
Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)				
Tata Kecantikan Kulit dan Rambut		Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Perawatan Badan (Body Treatment) Pada SPA	
			Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
		Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut	
			Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif	
			Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif	
			Perawatan Wajah, Badan (Body Massage) dan Waxing	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Tata Kecantikan Rambut	438	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Kecantikan	Anatomi dan Fisiologi
				Kecantikan Dasar
				Kepariwisataaan
				Sanitasi, Hygiene Kecantikan
			Spa dan Beauty Therapy	Manicure, Padicure dan Waxing pada SPA
				Pengelolaan Usaha Beauty Aesthetic Pada SPA (Bilingual)
				Perawatan Badan (Body Treatment) Pada SPA
				Perawatan Wajah (Beauty Aesthetic) pada SPA
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Tata Kecantikan Kulit dan Rambut	Pemangkasan dan Pewarnaan Rambut		
		Pengeritingan Rambut dan Penataan Sanggul Tradisional dan Kreatif		
		Perawatan Tangan, Kaki, Nail Art dan Rias Wajah Khusus dan Kreatif		
		Perawatan Wajah, Badan (Body Massage) dan Waxing		
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Tata Busana	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Busana Butik	609	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
Desain Busana				
			Kepariwisataaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Pembuatan Busana (custom-made)
				Pembuatan Busana (Industri)
				Pembuatan Hiasan Busana
				Pembuatan Pola
				Pengetahuan Bahan Tekstil
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Menjahit
			Desain Fesyen	Desain Busana
				Pembuatan Busana
				Pembuatan Hiasan
				Pengembangan Bisnis Busana
				Presentasi Kreasi Karya
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Design Busana	442	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
		Desain Busana		
		Kepariwisataaan		
		Pembuatan Busana (custom-made)		
		Pembuatan Busana (Industri)		
		Pembuatan Hiasan Busana		
		Pembuatan Pola		
		Pengetahuan Bahan Tekstil		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Teknologi Menjahit		
		Desain Fesyen		Desain Busana
				Pembuatan Busana
			Pembuatan Hiasan	
Pengembangan Bisnis Busana				
Presentasi Kreasi Karya				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
	319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
Garmen	591	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain	
			Desain Busana	
			Kepariwisataaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
				Pembuatan Busana (custom-made)	
				Pembuatan Busana (Industri)	
				Pembuatan Hiasan Busana	
				Pembuatan Pola	
				Pengetahuan Bahan Tekstil	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknologi Menjahit	
			Desain Fesyen	Desain Busana	
				Pembuatan Busana	
				Pembuatan Hiasan	
				Pengembangan Bisnis Busana	
				Presentasi Kreasi Karya	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Tata Busana	441	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain	
				Desain Busana	
				Kepariwisata	
				Pembuatan Busana (custom-made)	
				Pembuatan Busana (Industri)	
				Pembuatan Hiasan Busana	
				Pembuatan Pola	
				Pengetahuan Bahan Tekstil	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknologi Menjahit	
				Desain Fesyen	Desain Busana
					Pembuatan Busana
					Pembuatan Hiasan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
		698	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Pengembangan Bisnis Busana
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Presentasi Kreasi Karya Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Dasar Desain	
			Desain Busana	
			Kepariwisataaan	
			Pembuatan Busana (custom-made)	
			Pembuatan Busana (Industri)	
			Pembuatan Hiasan Busana	
			Pembuatan Pola	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknologi Menjahit	
		Desain Fesyen	Desain Busana	
		Pembuatan Busana		
		Pembuatan Hiasan		
		Pengembangan Bisnis Busana		
		Presentasi Kreasi Karya		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
	Tata Busana Lainnya	443	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana	Dasar Desain
				Desain Busana
				Kepariwisataaan
			Pembuatan Busana (custom-made)	
			Pembuatan Busana (Industri)	
			Pembuatan Hiasan Busana	
			Pembuatan Pola	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknologi Menjahit	
		Desain Fesyen	Desain Busana	
			Pembuatan Busana	
			Pembuatan Hiasan	
			Pengembangan Bisnis Busana	
			Presentasi Kreasi Karya	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Simulasi dan Komunikasi Digital
		525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Simulasi dan Komunikasi Digital
	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Tata Busana
			Desain Busana	
			Kepariwisataan	
			Pembuatan Busana (custom-made)	
			Pembuatan Busana (Industri)	
			Pembuatan Hiasan Busana	
			Pembuatan Pola	
			Pengetahuan Bahan Tekstil	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknologi Menjahit	
Desain Fesyen			Desain Busana	
			Pembuatan Busana	
	Pembuatan Hiasan			
	Pengembangan Bisnis Busana			
	Presentasi Kreasi Karya			
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Akomodasi Perhotelan	549	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata
		Kepariwisataan		
		Komunikasi Industri Pariwisata		
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja		
		Hotel dan Restoran	Banquet Management	
			Food and Beverage	
Food and Beverage Service				
Front Office				
Housekeeping				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
			Perhotelan	Food and Beverage
				Front Office
				Housekeeping
				Industri Perhotelan
				Laundry
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Usaha Perjalanan Wisata	Pemanduan Perjalanan Wisata
				Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan
				Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata
				Kepemanduan Wisata Bahari
				Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event
				Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Perhotelan dan Jasa Pariwisata	858	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Administrasi Umum Kepariwisataaan Komunikasi Industri Pariwisata Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Hotel dan Restoran	Banquet Management Food and Beverage Food and Beverage Service Front Office Housekeeping Laundry Produk Kreatif dan Kewirausahaan Rooms Division Management
			Perhotelan	Food and Beverage Front Office Housekeeping Industri Perhotelan Laundry Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Usaha Perjalanan Wisata	Pemanduan Perjalanan Wisata Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata Kepemanduan Wisata Bahari Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Restoran	433	Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage Service
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Rooms Division Management
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Usaha Jasa Pariwisata	548	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata	Administrasi Umum
				Kepariwisataan
				Komunikasi Industri Pariwisata
				Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja
			Hotel dan Restoran	Banquet Management
				Food and Beverage
				Food and Beverage Service
Front Office				
Housekeeping				
Laundry				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Rooms Division Management				
Perhotelan	Food and Beverage			
	Front Office			
	Housekeeping			
	Industri Perhotelan			
	Laundry			
Usaha Perjalanan Wisata	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Pemanduan Perjalanan Wisata			
	Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan			
			Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Kepemanduan Ekowisata		
				Kepemanduan Wisata Bahari		
				Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event		
				Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Usaha Perjalanan Wisata	607	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
						Mapel Dasar Program Keahlian Perhotelan dan Jasa Pariwisata
	Hotel dan Restoran	Kepariwisataan				
		Komunikasi Industri Pariwisata				
		Sanitasi, Hygiene dan Keselamatan Kerja				
		Banquet Management				
		Food and Beverage				
		Food and Beverage Service				
		Front Office				
	Perhotelan	Housekeeping				
		Laundry				
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Rooms Division Management						
Usaha Perjalanan Wisata	Food and Beverage					
	Front Office					
	Housekeeping					
	Industri Perhotelan					
	Laundry					
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan					
	Pemanduan Perjalanan Wisata					
	Pemesanan dan Penghitungan Tarif Penerbangan					
	Pengelolaan Meeting, Incentive, Conference dan Exhibition					
	Perencanaan dan Pengelolaan Perjalanan Wisata					

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Wisata Bahari dan Ekowisata	Produk Kreatif dan Kewirausahaan Kepemanduan Ekowisata Kepemanduan Wisata Bahari Pemesanan Tempat, Tour Leader, dan Spesial Event Perencanaan dan Pengelolaan Usaha Wisata Bahari dan Ekowisata Produk Kreatif dan Kewirausahaan
Kuliner	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Biologi	190	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		321	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)
	Jasa Boga	608	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Boga Dasar
				Ilmu Gizi
				Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja)
				Kepariwisata
			Tata Boga	Pengetahuan Bahan Makanan
				Pengolahan dan Penyajian Makanan
				Produk Cake, dan Kue Indonesia
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Produk Pastry dan Bakery
Tata Hidang				
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
Kuliner	859	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Ilmu Pengetahuan Alam (Terapan)	
		Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Simulasi dan Komunikasi Digital Boga Dasar	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
				Ilmu Gizi Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja) Kepariwisataaan Pengetahuan Bahan Makanan		
			Tata Boga	Pengolahan dan Penyajian Makanan Produk Cake, dan Kue Indonesia Produk Kreatif dan Kewirausahaan Produk Pastry dan Bakery Tata Hidang		
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
	Patiseri	434	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Kuliner	Boga Dasar Ilmu Gizi Keamanan Pangan (Sanitasi, Higienis, dan Keselamatan Kerja) Kepariwisataaan Pengetahuan Bahan Makanan		
			Tata Boga	Pengolahan dan Penyajian Makanan Produk Cake, dan Kue Indonesia Produk Kreatif dan Kewirausahaan Produk Pastry dan Bakery Tata Hidang		
			Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
Seni Rupa	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas Dasar-dasar Seni Rupa Gambar Sketsa		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Tinjauan Seni	Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Seni Lukis	Videografi
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Seni Lukis Dekoratif			
	Seni Lukis Eksperimental			
	Seni Lukis Ekspresif			
	Seni Patung	Seni Lukis Realis		
		Desain Patung 3D		
Patung				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Relief				
Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Reproduksi 3D	
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Teknik Furnitur	
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Desain Interior	699	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Furnitur
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Animasi	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
				Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Videografi			
Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Seni Lukis Dekoratif			
	Seni Lukis Eksperimental			
	Seni Lukis Ekspresif			
	Seni Lukis Realis			
Seni Patung	Desain Patung 3D			
	Patung			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Relief			
	Reproduksi 3D			
	Desain Komunikasi Visual	605	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
Seni Patung	Desain Patung 3D			
	Patung			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Relief			
	Reproduksi 3D			
Desain Produksi Interior dan Landscaping	606	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas	
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Seni Lukis	Videografi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
			Seni Patung	Seni Lukis Realis
				Desain Patung 3D
Patung				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Relief				
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Reproduksi 3D	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Perabot Kayu	410	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Perabot Lainnya	412	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Teknik Furnitur	
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Desain Interior Gambar Teknik dan Presentasi Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Furnitur
Perabot Logam	411	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Furnitur	
Perabot Umum	409	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Furnitur	
Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas	
			Dasar-dasar Seni Rupa	
			Gambar	
			Sketsa	
		Desain Komunikasi Visual	Tinjauan Seni	
			Desain Publikasi	
			Fotografi	
Komputer Grafis				
Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
		Sketsa		
		Desain Komunikasi Visual	Tinjauan Seni	
			Desain Publikasi	
			Fotografi	
Komputer Grafis				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Lukis	603	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
				Seni Lukis Realis
			Seni Patung	Desain Patung 3D
				Patung
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Seni Patung	604	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas Dasar-dasar Seni Rupa Gambar Sketsa Tinjauan Seni
		Animasi	Animasi 2D	
			Animasi 3D	
			Digital Prosesing	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan Videografi	
		Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Furnitur	
		Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi	
			Fotografi	
			Komputer Grafis	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan Videografi	
		Seni Lukis	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Seni Lukis Dekoratif	
			Seni Lukis Eksperimental	
			Seni Lukis Ekspresif Seni Lukis Realis	
		Seni Patung	Desain Patung 3D	
			Patung	
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Relief				
Reproduksi 3D				
Seni Rupa	562	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Animasi	Animasi 2D
				Animasi 3D
				Digital Prosesing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Videografi
			Desain Interior dan Teknik Furnitur	Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur
				Desain Interior
				Gambar Teknik dan Presentasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Furnitur
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
				Komputer Grafis
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Seni Lukis	Videografi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Seni Lukis Dekoratif
				Seni Lukis Eksperimental
				Seni Lukis Ekspresif
			Seni Patung	Seni Lukis Realis
Desain Patung 3D				
Patung				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Relief				
Teknik Furnitur	616	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Reproduksi 3D	
			Dasar Desain Interior dan Teknik Furnitur	
			Desain Interior	
			Gambar Teknik dan Presentasi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Gambar Mesin	426	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Teknik Furnitur	
			Gambar Teknik dan Presentasi	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Program Keahlian	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa	Dasar-dasar Kreativitas
				Dasar-dasar Seni Rupa
				Gambar
				Sketsa
				Tinjauan Seni
			Desain Komunikasi Visual	Desain Publikasi
				Fotografi
		Komputer Grafis		
		834	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Seni Rupa
			Dasar-dasar Seni Rupa	
			Gambar	
			Sketsa	
Desain Komunikasi Visual	Tinjauan Seni			
	Desain Publikasi			
	Fotografi			
	Komputer Grafis			
523	Teknik Komputer dan Informatika	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			525	Teknik Komputer dan Jaringan
832	Teknik Mesin	Desain Interior dan Teknik Furnitur	Gambar Teknik dan Presentasi	
224	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Desain dan Produk Kreatif Kriya	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Desain dan Produk Kreatif Kriya	860	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Desain dan Produksi Kriya Kayu	464	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Tenun
				Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
			Kriya Kreatif Keramik	Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
				Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Alas Kaki Kulit dan Imitasi
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
Desain dan Produksi Kriya Keramik	462		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Desain dan Produksi Kriya Kulit	461	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
				Pengelasan dan Pembubutan
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Desain dan Produksi Kriya Logam	463	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Dasar-dasar Kreativitas
				Desain Produk
				Gambar
				Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik
				Jahit
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Sablon
				Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak
				Pembentukan dengan Teknik Langsung
				Pembentukan dengan Teknik Putar Centering
				Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi
				Busana Kulit dan Imitasi
				Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan
				Pembuatan Perhiasan
				Pengecoran Logam
Pengelasan dan Pembubutan				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Desain dan Produksi Kriya Tekstil	460	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Desain dan Produk Kreatif Kriya	Dasar-dasar Desain Kriya	
			Dasar-dasar Kreativitas	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Desain Produk Gambar Tinjauan Seni
			Kriya Kreatif Batik dan Tekstil	Batik Jahit Produk Kreatif dan Kewirausahaan Sablون Tenun
			Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Kerja Bangku Teknik Kerja Mesin Teknik Kerja Ukir
			Kriya Kreatif Keramik	Pembentukan dengan Teknik Cetak Pembentukan dengan Teknik Langsung Pembentukan dengan Teknik Putar Centering Pembentukan dengan Teknik Putar Pilin Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Kriya Kreatif Kulit dan Imitasi	Alas Kaki Kulit dan Imitasi Busana Kulit dan Imitasi Non Alas Kaki dan Non Busana Kulit dan Imitasi Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tatah Sungging Kulit
			Kriya Kreatif Logam dan Perhiasan	Dekorasi dan Kethok Pembentukan Pembuatan Perhiasan Pengecoran Logam Pengelasan dan Pembubutan Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Perabot Kayu	410	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
	Perabot Lainnya	412	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
	Perabot Logam	411	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Teknik Kerja Ukir
				Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Kerja Bangku
	Perabot Umum	409	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
				Kerja Finishing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Kerja Bangku
				Teknik Kerja Mesin
				Teknik Kerja Ukir
Simulasi dan Komunikasi Digital				
Seni Rupa	562	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Teknik Kerja Ukir	
			Kerja Finishing	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Kerja Bangku	
Teknik Furnitur	616	Kriya Kreatif Kayu dan Rotan	Teknik Kerja Mesin	
			Teknik Kerja Ukir	
			Kerja Finishing	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Kerja Bangku	
			Teknik Kerja Mesin	
			Teknik Kerja Ukir	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Kerja Ukir	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Seni Musik	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Musik	861	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik
			Dasar-dasar Kreativitas	
			Tata Teknik Pentas	
			Teori Musik	
			Tinjauan Seni	
			Seni Musik Klasik	
				Orkestra/Ansambel Lanjut
				Orkestrasi
				Penguasaan Instrumen Pokok
			Seni Musik Populer	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Band
	Keyboard			
	Musik Teknologi			
Penguasaan Instrumen Pokok				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Seni Musik Klasik	568	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Dasar Penguasaan Instrumen
		Dasar-dasar Kreativitas		
		Tata Teknik Pentas		
		Teori Musik		
		Tinjauan Seni		
		Seni Musik Klasik		Harmoni
			Orkestra/Ansambel Lanjut	
		Orkestrasi		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Seni Musik Populer	Penguasaan Instrumen Pokok
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Band
				Keyboard
				Musik Teknologi
				Penguasaan Instrumen Pokok
	Seni Musik Non Klasik	569	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
				Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Tata Teknik Pentas
				Teori Musik
				Tinjauan Seni
			Seni Musik Klasik	Harmoni
				Orkestra/Ansambel Lanjut
				Orkestrasi
				Penguasaan Instrumen Pokok
			Seni Musik Populer	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Band
				Keyboard
				Musik Teknologi
Penguasaan Instrumen Pokok				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Seni Teater	573	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas	
Tata Artistik	642	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Musik	Tata Teknik Pentas	
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Seni Tari	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeranan	641	Penataan Tari	Tata artistik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Dasar-dasar Kreativitas Tinjauan Seni
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Iringan Tari Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Seni Tari	Simulasi dan Komunikasi Digital Dasar Komposisi Dasar-dasar Kreativitas Gerak Dasar Tari Iringan Tari Kerja Kreatif Garap Musik Pengiring Tari Kerja Kreatif Garap Tari Olah Tubuh Tinjauan Seni
			Penataan Tari	Koreografi Metode Kepelatihan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tari bentuk Tata artistik
			Seni Tari	Garap Tari Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tari Daerah Lain Tari Tradisi Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Seni Teater	573	Penataan Tari Seni Tari	Tata artistik Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Tata Kecantikan	436	Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Tata Kecantikan Kulit	437	Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari
	Tata Kecantikan Rambut	438	Seni Tari	Tata Rias dan Tata Busana Tari

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Karawitan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Karawitan	571	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Mapel Dasar Bidang Keahlian
				Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar-dasar Kreativitas
				Ilmu Bentuk Analisis Karawitan
				Pengetahuan Bahan dan Alat
				Pengetahuan Karawitan
				PKB (Praktik Karawitan Bersama)
				Praktik Individu Instrumen Pokok
Praktik Karawitan Iringan				
Praktik Vokal				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Instrumen Pokok				
Teknik Karawitan Dasar				
Tinjauan Seni				
Titilaras dan Vokal Dasar				
Penataan Karawitan			Ilmu Bentuk Analisis Karawitan	
			Penataan Karawitan Iringan	
			Penataan Karawitan Mandiri	
			Penciptaan Karawitan	
			Pengetahuan Bahan dan Alat	
			Praktik Karawitan Daerah lain	
Praktik Karawitan Daerah Setempat				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Karawitan	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Karawitan Dasar
			Penataan Karawitan	Titilaras dan Vokal Dasar
				Vokal Karawitan
				Praktik Vokal
				Titilaras dan Vokal Dasar
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Seni Pedalangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Pedalangan	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Karawitan	571	Seni Pedalangan	Iringan Pedalangan
	Seni Pedalangan	572	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Pedalangan	Mapel Dasar Bidang Keahlian
				Simulasi dan Komunikasi Digital
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Pedalangan
			Praktik Pedalangan Dasar	
			Tata Teknis Pentas	
Tinjauan Seni				
Seni Pedalangan			Iringan Pedalangan	
Lakon Pedalangan				
Praktek Pedalangan				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Vokal Pedalangan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Teater	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeranan	641	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Teater
				Tinjauan Seni
			Pemeranan	Bermain Peran
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Penghayatan Peran
			Tata Artistik Teater	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata Cahaya
		Tata Panggung		
		Tata Rias dan Busana		
		Tata Suara		
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar-dasar Kreativitas	
			Tinjauan Seni	
Seni Musik	861	Pemeranan	Olah Suara	
		Tata Artistik Teater	Tata Suara	
Seni Musik Klasik	568	Pemeranan	Olah Suara	
		Tata Artistik Teater	Tata Suara	
Seni Musik Non Klasik	569	Pemeranan	Olah Suara	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Tata Artistik Teater	Tata Suara
	Seni Tari	570	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Tata Artistik
	Seni Teater	573	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Teater
				Tinjauan Seni
			Pemeranan	Bermain Peran
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Penghayatan Peran
			Tata Artistik Teater	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias dan Busana
				Tata Suara
	Tata Artistik	642	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Teater	Dasar Pemeranan
				Dasar Tata Artistik
				Dasar-dasar Kreativitas
				Pengetahuan Teater
				Tinjauan Seni
			Pemeranan	Bermain Peran
				Olah Suara
				Olah Tubuh
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Penghayatan Peran
			Tata Artistik Teater	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata Cahaya
				Tata Panggung
				Tata Rias dan Busana
				Tata Suara
	Tata Kecantikan	436	Tata Artistik Teater	Tata Rias dan Busana

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Tata Kecantikan Kulit	437	Tata Artistik Teater	Tata Rias dan Busana
	Tata Kecantikan Rambut	438	Tata Artistik Teater	Tata Rias dan Busana
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Seni Broadcasting dan Film	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Tata artistik	
	Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video		
		Kamera dan Pencahayaan		
		Manajemen Produksi		
		Penulisan Naskah		
		Penyutradaraan		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Tata artistik		
		Tata Suara		
Desain Komunikasi Visual	605	Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video	
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	
			Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tata artistik	
	Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video		
		Kamera dan Pencahayaan		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Seni Broadcasting dan Film	862	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film			Dasar Seni Audio Visual	
			Dasar-dasar Kreativitas	
			Komunikasi Massa	
			Produksi Audio Visual	
			Tinjauan Seni	
Produksi dan Siaran Program Radio			Manajemen Siaran Radio	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Program Siaran Artistik	
			Program Siaran Jurnalistik	
			Siaran Online	
Produksi dan Siaran Program Televisi			Editing Audio dan Video	
			Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara	
	Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan			
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan			
	Tata artistik			
Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video			
	Kamera dan Pencahayaan			
	Manajemen Produksi			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Seni Budaya	217	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar-dasar Kreativitas
				Tinjauan Seni
	Seni Rupa	562	Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
				Tata Suara
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisionan	530	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual
				Dasar-dasar Kreativitas
				Komunikasi Massa
				Produksi Audio Visual
				Tinjauan Seni

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Produksi dan Siaran Program Radio	Manajemen Siaran Radio
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Program Siaran Artistik
				Program Siaran Jurnalistik
				Siaran Online
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara
				Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video
				Kamera dan Pencahayaan
				Manajemen Produksi
				Penulisan Naskah
				Penyutradaraan
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Tata artistik Tata Suara				
Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual	
			Dasar-dasar Kreativitas	
			Komunikasi Massa	
			Produksi Audio Visual	
		Produksi dan Siaran Program Radio	Tinjauan Seni	
			Manajemen Siaran Radio	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Program Siaran Artistik	
			Program Siaran Jurnalistik Siaran Online	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tata artistik
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video Kamera dan Pencahayaan Manajemen Produksi Penulisan Naskah Penyutradaraan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tata artistik Tata Suara
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Dasar Seni Audio Visual Dasar-dasar Kreativitas Komunikasi Massa Produksi Audio Visual Tinjauan Seni
			Produksi dan Siaran Program Radio	Manajemen Siaran Radio Produk Kreatif dan Kewirausahaan Program Siaran Artistik Program Siaran Jurnalistik Siaran Online
			Produksi dan Siaran Program Televisi	Editing Audio dan Video Kamera, Pencahayaan dan Tata Suara Manajemen Produksi, Naskah dan Penyutradaraan

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu			
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tata artistik			
			Produksi Film dan Program Televisi	Editing Audio dan Video Kamera dan Pencahayaan Manajemen Produksi Penulisan Naskah Penyutradaraan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tata artistik Tata Suara			
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
Teknik Perminyakan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik			
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika			
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik			
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital			
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik Geologi Dasar Pengetahuan Industri Migas			
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran Peralatan Pemboran Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pemboran			
				Teknik Produksi Minyak dan Gas	Teknik Reservoir		
				Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Kimia
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Kimia
				Gambar Teknik
				Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
			Teknik Instrumentasi Kilang	
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
		Teknik Instrumentasi Kilang		
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Proses Produksi Migas		
		Teknik Produksi Migas		
	Teknik Reservoir			
Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
			Geologi Dasar	
		Pengetahuan Industri Migas		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran Peralatan Pemboran Produk Kreatif dan Kewirausahaan Teknik Pemboran
Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing Peralatan Proses dan Utilitas Produk Kreatif dan Kewirausahaan Produk Migas dan Storage handling Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia Teknik Instrumentasi Kilang			
Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan Produk Kreatif dan Kewirausahaan Proses Produksi Migas Teknik Produksi Migas Teknik Reservoir			
Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
				Geologi Dasar
				Pengetahuan Industri Migas
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran
				Peralatan Pemboran
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Pemboran
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing
				Peralatan Proses dan Utilitas
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
		Produk Migas dan Storage handling		
		Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia		
		Teknik Instrumentasi Kilang		
	Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan		
		Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
		Proses Produksi Migas		
		Teknik Produksi Migas		
		Teknik Reservoir		
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
			Geologi Dasar		
			Pengetahuan Industri Migas		
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran	
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	
				Peralatan Pemboran	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Teknik Pemboran	
				Gas Processing	
				Peralatan Proses dan Utilitas	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Produk Migas dan Storage handling	
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	
	Teknik Instrumentasi Kilang				
	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan				
	Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
	Proses Produksi Migas				
	Teknik Plumbing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian
	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik			
	Geologi Dasar				
	Pengetahuan Industri Migas				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian / Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu	
			Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran	
				Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran	
				Peralatan Pemboran	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Teknik Pemboran	
			Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing	
				Peralatan Proses dan Utilitas	
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
				Produk Migas dan Storage handling	
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia	
			Teknik Instrumentasi Kilang	Teknik Instrumentasi Kilang	
				Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
					Produk Kreatif dan Kewirausahaan
					Proses Produksi Migas
					Teknik Produksi Migas
Teknik Reservoir					
Teknik Produksi Perminyakan	595	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital		
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik	
				Geologi Dasar	
		Pengetahuan Industri Migas			
		Teknik Pemboran Minyak dan Gas	Hambatan dalam Pemboran		
			Lumpur dan Hidrolika Lumpur Pemboran		
			Peralatan Pemboran		
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
			Teknik Pemboran		
		Teknik Pengolahan Minyak, Gas dan Petrokimia	Gas Processing		
			Peralatan Proses dan Utilitas		

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Produk Migas dan Storage handling
				Proses Pengolahan Migas dan Petrokimia
				Teknik Instrumentasi Kilang
			Teknik Produksi Minyak dan Gas	Peralatan Produksi Atas dan Bawah Permukaan
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Proses Produksi Migas
				Teknik Produksi Migas
				Teknik Reservoir
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Perminyakan	Gambar Teknik
Geologi Pertambangan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Geologi Pertambangan	495	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
			Gambar Teknik	
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
			Geologi Teknik	
			Geologi Terapan	
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tambang Terapan	
			Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan	
	Teknik Peledakan dan Pemboran			
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik	
Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik	
Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik	
Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	320	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
		Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik	
Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemboran Minyak	596	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
		Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan		
		Teknik Peledakan dan Pemboran		
	Teknik Pemboran Minyak dan Gas	677	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi
				Gambar Teknik
				Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian
				Geologi Teknik
				Geologi Terapan
				Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Tambang Terapan
		Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan		
		Teknik Peledakan dan Pemboran		
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Pengolahan Minyak, Gas, dan Petro Kimia	597	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan			Dasar-dasar Geologi	
			Gambar Teknik	
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	
Geologi Pertambangan			Bahan Galian	
			Geologi Teknik	
			Geologi Terapan	
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tambang Terapan	
	Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan			
Teknik Peledakan dan Pemboran				
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan			Dasar-dasar Geologi	
			Gambar Teknik	
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	
Geologi Pertambangan			Bahan Galian	
			Geologi Teknik	
			Geologi Terapan	
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tambang Terapan	
	Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan			
	Teknik Peledakan dan Pemboran			
Teknik Plambing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik	
Teknik Produksi Minyak dan Gas	676	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
		Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi	
			Gambar Teknik	
			Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup	
		Geologi Pertambangan	Bahan Galian	
			Geologi Teknik	
			Geologi Terapan	
			Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tambang Terapan	
Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan				

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
				Teknik Produksi Perminyakan
			Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Dasar-dasar Geologi Gambar Teknik Keselamatan, Kesehatan Kerja, dan Lingkungan Hidup

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
			Geologi Pertambangan	Bahan Galian Geologi Teknik Geologi Terapan Pemetaan Topografi dan Pemetaan Geologi Produk Kreatif dan Kewirausahaan Tambang Terapan Teknik Eksplorasi dan Teknik Penambangan Teknik Peledakan dan Pemboran
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Geologi Pertambangan	Gambar Teknik
Teknik Energi Terbarukan	Animasi	565	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Elektronika Pesawat Udara (Aviation Electronics)	473	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Fisika	184	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
		319	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
	Garmen	591	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Geomatika	671	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)	097	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Fisika
				Kimia
	Interior Kapal	589	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Kapal	479	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Kelistrikan Pesawat Udara (Aircraft Electricity)	472	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Keterampilan Komputer dan Pengelolaan Informasi (KKPI)	330	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Kimia	187	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
320		Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia	
	Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
	Kimia Analisis	506	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknologi Biogas			
	Teknologi Gasifikasi			
	Kimia Industri	505	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Kimia
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
Konstruksi Badan Pesawat Udara (Aircraft Sheet Metal Forming)	469	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Konstruksi Rangka Pesawat Udara (Airframe Mechanics)	468	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Kontrol Mekanik	500	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Kontrol Proses	499	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Multimedia	526	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Pemeliharaan dan Perbaikan Instrumen Elektronika Pesawat Udara (Electrical Avionics)	471	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Pemeliharaan dan Perbaikan Motor dan Rangka Pesawat Udara (Airframe Power Plant)	470	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Pemesinan Pesawat Udara (Aircraft Machining)	467	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Persiapan Grafika	492	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Produksi Grafika	491	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Rekayasa Perangkat Lunak	524	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknik Alat Berat	428	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Audio Video	533	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Pergudangan	593	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik dan Manajemen Transportasi	594	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Distribusi Tenaga Listrik	417	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Gambar Teknik
Produk Kreatif dan Kewirausahaan				
Teknik Energi Angin				
Teknik Energi Hibrid				
Teknik Energi Hidro				
				Teknik Energi Surya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Elektronika	840	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Industri	534	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Elektronika Komunikasi	678	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Energi Biomassa	681	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Energi Angin			
	Teknik Energi Hibrid			
	Teknik Energi Hidro			
	Teknik Energi Surya			
	Teknik Energi Hidro	679	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
Gambar Teknik				
Teknik Konversi dan Konservasi Energi				
Teknik Energi Biomassa			Bahan Bakar Nabati	
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknologi Biogas	
			Teknologi Gasifikasi	
Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
	Teknik Energi Angin			
	Teknik Energi Hibrid			

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Energi Surya dan Angin	680	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Teknik Energi Hidro	
			Teknik Energi Surya	
			Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya
Teknik Energi Terbarukan	842	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
			Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Dasar-dasar Energi Terbarukan
				Gambar Teknik
				Teknik Konversi dan Konservasi Energi
			Teknik Energi Biomassa	Bahan Bakar Nabati
				Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknologi Biogas
				Teknologi Gasifikasi
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
				Teknik Energi Surya

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Fabrikasi Logam	422	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Furnitur	616	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Bangunan	406	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Mesin	426	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Gambar Rancang Bangun Kapal	480	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Geomatika dan Geospasial	831	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Grafika	490	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
		834	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Industri	836	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik	673	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Pemesinan Kapal	478	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	617	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
			Teknik Energi Angin	
			Teknik Energi Hibrid	
			Teknik Energi Hidro	
			Teknik Energi Surya	
	Teknik Instrumentasi Industri	835	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Jaringan Tenaga Listrik	672	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Kendaraan Ringan	586	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
Teknik Ketenagalistrikan	413	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknik Energi Angin	
			Teknik Energi Hibrid	
			Teknik Energi Hidro	
			Teknik Energi Surya	
Teknik Kimia	838	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
			Bahan Bakar Nabati	
			Pembangkit Listrik Tenaga Biomassa	
			Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Teknologi Biogas	
Teknologi Gasifikasi				
Teknik Komputer dan Informatika	523	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Komputer dan Jaringan	525	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital	
Teknik Konstruksi Baja	401	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Konstruksi Batu dan Beton	403	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Konstruksi Kapal Baja	476	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Konstruksi Kapal Fiberglass	588	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Konstruksi Kayu	402	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Listrik Industri	418	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Mekatronika	598	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Mesin	832	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	
Teknik Otomasi Industri	618	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik	

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Otomotif	427	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Ototronik	430	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pelayanan Produksi	592	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pembangkit Tenaga Listrik	415	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
			Teknik Energi Surya, Hidro, dan Angin	Produk Kreatif dan Kewirausahaan
				Teknik Energi Angin
				Teknik Energi Hibrid
				Teknik Energi Hidro
			Teknik Energi Surya	
	Teknik Pembuatan Benang	485	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pembuatan Kain	486	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pemeliharaan Mekanik Industri	674	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pemesinan	424	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pemintalan Serat Buatan	484	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pendingin dan Tata Udara	536	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pengecoran Logam	423	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan	421	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pengelasan Kapal	477	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Penyempurnaan Tekstil	590	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Perbaikan Bodi Otomotif	429	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Pergudangan	675	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Perkapalan	839	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Perminyakan	841	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Plumbing dan Sanitasi	407	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Sepeda Motor	587	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Survei dan Pemetaan Lainnya	522	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Survey dan Pemetaan	521	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknik Transmisi Tenaga Listrik	414	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	224	Mapel Dasar Bidang Keahlian	Simulasi dan Komunikasi Digital
	Teknologi Konstruksi dan Properti	830	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Laboratorium Medik	844	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Pesawat Udara	833	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik
	Teknologi Tekstil	837	Mapel Dasar Program Keahlian Teknik Energi Terbarukan	Gambar Teknik

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu		
Seni Broadcasting dan Film	Animasi	565	Produksi Film	Animasi		
				Editing		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Tata artistik		
				Tata Kamera		
				Tata Suara		
				Visual Effect		
	Desain Komunikasi Visual	605	Produksi Film	Animasi		
				Editing		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
				Tata artistik		
				Tata Kamera		
				Tata Suara		
				Visual Effect		
	Seni Broadcasting dan Film	862	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film		
				Sejarah Film		
				Seni Film		
				Sinematografi Dasar		
			Produksi Film	Animasi		
				Editing		
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan		
Tata artistik						
Tata Kamera						
Tata Suara						
Visual Effect						
Teknik Produksi dan Penyiaran Program Pertelevisian				530	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film
						Sejarah Film
						Seni Film
	Sinematografi Dasar					
	Produksi Film	Animasi				
		Editing				
Produk Kreatif dan Kewirausahaan						
Tata artistik						
Tata Kamera						
Tata Suara						
Visual Effect						

Program Keahlian	Bidang Studi Sertifikasi	Kode Sertifikasi	Mapel Dasar Program Keahlian/Kompetensi Keahlian	Mata Pelajaran yang Dapat Diampu
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio	529	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Produksi Film
				Sejarah Film
				Seni Film
			Produksi Film	Sinematografi Dasar
				Animasi
				Editing
				Produk Kreatif dan Kewirausahaan
	Teknik Produksi dan Penyiaran Program Radio dan Pertelevisian	682	Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Tata artistik
				Tata Kamera
				Tata Suara
			Produksi Film	Visual Effect
				Produksi Film
				Sejarah Film
				Seni Film
		Mapel Dasar Program Keahlian Seni Broadcasting dan Film	Sinematografi Dasar	
			Animasi	
			Editing	
		Produksi Film	Produk Kreatif dan Kewirausahaan	
			Tata artistik	
			Tata Kamera	
			Tata Suara	
			Visual Effect	

MENTERI PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

MUHADJIR EFFENDY

Salinan sesuai dengan aslinya
Kepala Biro Hukum dan Organisasi
Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan,

ttd.

Dian Wahyuni
NIP 196210221988032001