



UNIVERSITAS NEGERI PADANG

DAFTAR MATAKULIAH TAHUN KURIKULUM : 2013 [2013]

Fakultas : **Fakultas Teknik**
 Prog. Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (S1)

No	Kode	Matakuliah	SKS				Kelompok	W/P
			Jml	T	P	L		
Semester : 1								
1	FTE003	Kimia Teknik	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
2	FTE004	Matematika	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
3	OTO011	Listrik dan Elektronika	3	2	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
4	OTO012	Dasar Teknologi Bengkel	3	1	2	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
5	OTO146	Dasar Dasar Otomotif	3	2	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
6	UNP003	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	W
7	UNP030	Pendidikan Agama	3	3	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	W
8	UNP032	Bahasa Indonesia	3	3	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	W
9	UNP042	Pancasila	2	2	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	W
Total			23					
Semester : 2								
1	FTE002	Fisika Teknik	3	2	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
2	FTE013	Bahasa Inggris Teknik	2	1	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
3	OTO001	Menggambar Teknik	3	1	2	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
4	OTO016	Kemudi Rem dan Suspensi	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
5	OTO022	Teknologi Pengecatan	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
6	OTO041	Mekanika Fluida	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
7	OTO118	Pengukuran Teknik	2	1	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
8	OTO119	Sensor dan Tranducer	3	2	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
9	UNP152	Administrasi dan Supervisi Pendidikan	2	2	0	0	Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK)	W
Total			23					
Semester : 3								
1	OTO002	Material Teknik	3	2	1	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
2	OTO007	Thermodinamika	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
3	OTO008	Perpindahan Panas	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
4	OTO009	Mekanika dan Aerodinamika	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
5	OTO109	Hidrolik dan Pneumatik	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W
6	OTO110	Elemen Mesin	2	2	0	0	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	W

7	OTO113	Motor Bensin	4	2	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
8	UNP148	Dasar-Dasar Ilmu Pendidikan	3	3	0	0	Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK)	W
9	UNP150	Filsafat Pendidikan	2	2	0	0	Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK)	W
Total			22					
Semester : 4								
1	FTE101	Media Pendidikan	2	1	1	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	W
2	OTO017	Sistem Pemindahan Tenaga	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
3	OTO042	Manajemen Industri	2	2	0	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
4	OTO114	Motor Diesel	4	2	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
5	OTO115	Listrik dan Elektronika Otomotif	4	2	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
6	OTO117	Teknologi Alat Berat	3	2	1	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
7	UNP114	Evaluasi Pengajaran	2	2	0	0	Matakuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP)	W



UNIVERSITAS NEGERI PADANG

DAFTAR MATAKULIAH TAHUN KURIKULUM : 2013

Fakultas : **Fakultas Teknik**
 Prog. Studi : Pendidikan Teknik Otomotif (S1)

No	Kode	Matakuliah	SKS				Kelompok	W/P
			Jml	T	P	L		
8	UNP149	Psikologi Pendidikan	3	3	0	0	Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK)	W
Total			23					
Semester : 5								
1	OTO018	Konstruksi Badan Kendaraan	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
2	OTO019	Teknologi Pengkondisian Udara	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
3	OTO023	Teknologi Sepeda Motor	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
4	OTO116	Teknologi Ototronic	4	2	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
5	OTO176	Pedagogik Kejuruan	3	1	2	0	Matakuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP)	W
6	OTO180	Pengujian Kendaraan	3	1	2	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	W
7	UNP151	Bimbingan dan Konseling	2	2	0	0	Mata Kuliah Dasar Kependidikan (MKDK)	W
Total			21					
Semester : 6								
1	FTE007	Statistika	2	2	0	0	Matakuliah Pengembangan Pendidikan (MKPP)	W
2	FTE102	Metode Penelitian	2	2	0	0	Matakuliah Pengembangan Pendidikan (MKPP)	W
3	FTE103	Kurikulum Pendidikan Teknologi dan Kejuruan	2	2	0	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	W
4	OTO028	Perawatan Kendaraan	3	1	2	0	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	W
5	OTO034	Ekonomi Teknik	2	2	0	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	W
6	OTO035	Polusi dan Lingkungan	2	2	0	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	W
7	OTO036	Bimbingan Karir	2	2	0	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	WP
8	OTO104	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	2	0	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	WP
9	OTO106	Kewirausahaan	2	2	0	0	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	WP
10	OTO179	Metode Mengajar Khusus	3	1	2	0	Matakuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP)	W
11	OTO182	Magang Observasi Sekolah	1	0	0	1	Matakuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP)	W
12	UNP005	Bahasa Inggris	2	2	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	WP
13	UNP028	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	2	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	WP
14	UNP029	Ilmu Kealaman Dasar	2	2	0	0	Matakuliah Umum (MKU)	WP
Total			29					
Semester : 7								

1	FTE116	Praktek Kerja Lapangan	3	0	0	3	Mata Kuliah Prilaku Berkarya (MPB)	W
2	OTO183	Magang Praktek Mengajar	2	0	0	2	Matakuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP)	W
3	UNP013	Skripsi	6	0	0	6	Matakuliah Pengembangan Pendidikan (MKPP)	W
Total			11					
Semester : 8								
1	OTO184	Magang Perangkat Pembelajaran	2	0	0	2	Matakuliah Keterampilan Proses Pembelajaran (MKKPP)	W
Total			2					

Sinopsis

FTE003 Kimia Teknik 2 SKS

Memberikan pengetahuan dasar dan aplikasi kimia yang meliputi pembahasan mengenai materi, stoikiometri, teori atom, struktur atom, ikatan kimia, larutan, reaksi redoks, elektrokimia, termokimia serta peranan bahan kimiadi bidang teknik.

FTE004 Matematika 2 SKS

Mempelajari Sistem Bilangan Riel, Pertaksamaan, Nilai Mutlak, Fungsi dan Grafik, Limit Fungsi, Kekontinuan, Fungsi Turunan, Maksimal dan Minimal, dan Integral Bentuk Tertentu, Bilangan Komplek, hitungan integral luas bidang datar, volume benda putar, nilai rata-rata efektif, dan persamaan diferensial.

OTO011 Listrik dan Elektronika 3 SKS

Memberikan pengetahuan, keterampilan dasar tentang komponen pasif dan aktif dan rangkaian elektronika yang mencakup fungsi, parameter, karakteristik, pengujian dan penerapannya dibidang otomotif.

OTO012 Dasar Teknologi Bengkel 3 SKS

Mempelajari, membahas dan menganalisa serta mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan dasar pada bidang perbengkelan otomotif.

OTO146 Dasar Dasar Otomotif 3 SKS

Mengidentifikasi nama, fungsi, prinsip kerja 2 tak dan 4 tak, sistem kelistrikan, sistem pemindahan tenaga, kemudi, rem, dan suspensi.serta sistem kelistrikan.

FTE002 Fisika Teknik 3 SKS

Pengetahuan tentang besaran dan satuan, kinematika, dinamika, statika, kalor, dan fluida, usaha dan energi, momentum dan impuls, mesin-mesin sederhana, teori kinetic dan gas, dan termodinamika.

FTE013 Bahasa Inggris Teknik 2 SKS

Memberikan pengetahuan dan keterampilan dalam berkomunikasi, dalam bahasa Inggris persoalan keteknikan dengan baik dalam bentuk lisan maupun tulisan serta mempunyai kemampuan yang cukup untuk membaca dan memahami buku-buku teks keteknikan dengan baik.

OTO001 Menggambar Teknik 3 SKS

Standart ukuran kertas gambar, huruf teknik, garis skala, konstruksi geometric, proyeksi otografik, bentuk-bentuk visualisasi perspektif, isometric, dimetrik, oblik, penunjukan ukuran, pemotongan penunjukan khusus dalam gambar kerja, suaian, toleransi, tanda pengerjaan dan penunjukan permukaan

OTO016 Kemudi Rem dan Suspensi 3 SKS

Mekanisme stir, kesalahan geometri stir, geometri roda depan, gaya pada sistem stir , gandar kaku, suspensi independen, antisquat dan anti pitch, anti dive, analisis pusat guling (ro), suspensi aktif.

OTO022 Teknologi Pengecatan 3 SKS

Mempelajari, membahas, menganalisa serta mengaplikasi kan pengetahuan dan keterampilan teknologi pengecatan pada bodi mobil untuk dapat dipakai pada industri karoseri.

OTO041 Mekanika Fluida 2 SKS

Memberikan pengetahuan tentang; sifat-sifat fluida, Tekanan statis dan alat-alat Ukur tekanan Fluida, gaya Hidrostatik, Hukum Kontinuitas, dan Persamaan Bernauli, Alat-alat ukur Aliran Fluida, Aliran Fluida dalam pipa, Momentum Pancaran, Mesin-mesin Fluida.

OTO118 Pengukuran Teknik 2 SKS

Konsep pengukuran, alat ukur suhu, alat ukur tekanan, alat ukur kecepatan fluida, sistem pengukuran, analisis hasil ukur.

OTO119 Sensor dan Transducer 3 SKS

Memberikan pengetahuan dan keterampilan tentang; macam-macam sensor dan transducer, instrumentasi operasional amplifier, akuisisi data, pemrosesan sinyal, peralatan I/O dan display, resistif, kapasitif, induktif, elektromagnetik, strain gauge, elektrochemical, efek fotoelektron, fotokonduktif, sel fotovoltaik, ionisasi, efek hall, anjakan digital, thermal, dan temperatur.

OTO002 Material Teknik 3 SKS

Sifat material, ikatan atom, struktur logam, diagram tarik baja, kekuatan baja, kekerasan, diagram fasa baja, perlakuan panas baja, dasar metalografi, cara pengujian, polimer, standar material, praktikum.

OTO007 Termodinamika 2 SKS

Memberi pengetahuan tentang; Konsep Dasar Termodinamika, Sifat-sifat Zat Murni, Hukum Termodinamika Pertama, Hukum Termodinamika Kedua, Entropi, Penggunaan Hukum Termodinamika Kedua, Siklus Tenaga Gas, Campuran Gas dan Uap, dan Termokimia

OTO008 Perpindahan Panas 2 SKS

Memberi pengetahuan tentang perpindahan panas konduksi, konveksi, radiasi, pendidihan dan alat penukar kalor.

OTO009 Mekanika dan Aerodinamika 2 SKS

Dinamika kendaraan, performance, perpindahan beban, slip, dan terbalik.

OTO109 Hidrolik dan Pneumatik 2 SKS

Fluida kerja pada sistem pneumatik dan hidrolik, bagian-bagian utama sistem pneumatik dan hidrolik, sistem elektro hidrolik, sistem elektro pneumatik.

OTO110 Elemen Mesin 2 SKS

Analisis beban, analisis tegangan, kriteria kegagalan, kekuatan statik dan faktor keamanan, sambungan baut, sambungan las, poros dan perlengkapannya, bantalan (gelinding dan luncur), pegas (daun, ulir, puntir), sistem transmisi yang meliputi roda gigi, kopling tetap, kopling geser, rem, sabuk transmisi, rantai transmisi.

OTO113 Motor Bensin 4 SKS

Memberikan pengetahuan tentang; Siklus Otto, siklus nyata motor bensin, daya poros, efisiensi, bahan bakar, karburator, sistem pengapian, karakteristik motor bensin, praktek bongkar pasang, pemeriksaan komponen, penggantian komponen yang rusak, penyetelan sesuai manual, sperti; kepala silinder, katup, dan pengujian daya.

FTE101 Media Pendidikan 2 SKS

Pengetahuan tentang konsep, jenis dan bentuk media pendidikan sederhana, audio visual aid, film strip, program learning, multi media, e-learning dan CCTV, memilih dan merencanakan, membuat dan memakai, serta mengevaluasi media yang sesuai dengan materi pendidikan teknologi dan kejuruan

OTO017 Sistem Pemindahan Tenaga 3 SKS

Memberikan pengetahuan dan keterampilan membongkar, memeriksa, mengukur, memperbaiki, menganalisis kerusakan dan memasang kembali; kopling manual dan hidrolik, transmisi manual dan otomatis, propeller shaft, differential, rear axle, transfer case, transaxle, dan roda.

OTO042 Manajemen Industri 2 SKS

Mahasiswa memahami tentang fungsi dan struktur perusahaan manajemen perusahaan dan organisasi perusahaan. Topik bahasan; Fungsi dasar perusahaan, arti perusahaan, manajemen dalam perusahaan, organisasi dalam perusahaan, manajemen industri, proses produksi, peralatan industri, pengawasan produksi.

OTO114 Motor Diesel 4 SKS

Memberikan pengetahuan tentang; pengenalan komponen-komponen Motor Diesel, kelebihan Motor Diesel dari Motor Bensin, kekurangannya, praktek bongkar pasang, pemeriksaan komponen, penggantian komponen yang rusak, penyetelan sesuai manual, sperti; kepala silinder, katup, pompa injeksi, dan injektor, serta saat penginjeksian bahan bakar. Selanjutnya mempelajari tentang; Intake dan Exhaust System, Sistem Pendinginan, Sistem Pelumasan, sistem bahan bakar konvensional dan sistem bahan bakar common rail

OTO115 Listrik dan Elektronika Otomotif 4 SKS

Memberikan pengetahuan dan keterampilan tentang kelistrikan dan elektronika mobil yang mencakup baterai, sistem starter, sistem penyalan, sistem pengisian, sistem pencahayaan, sistem instrumentasi, sistem kontrol dan komputer serta mampu mencari gangguan-gangguan dan memperbaikinya pada sebuah kendaraan.

OTO117 Teknologi Alat Berat 3 SKS

Memberikan pengetahuan dan keterampilan tentang; Operation Maintenance Manual (OMW) dan menggunakan part book, perawatan dan perbaikan kelistrikan alat berat, engine alat berat, power train alat berat, under carriage system, turbo charger, dan sistem hidrolik alat berat.

UNP114 Evaluasi Pengajaran 2 SKS

Memberikan pengetahuan tentang: pengertian evaluasi pendidikan, teori test prestasi belajar, teknik penyusunan kisi-kisi test, penulisan ragam tes, teknik analisis soal test prestasi belajar, teknik penulisan test praktek, penilaian kompetensi siswa, portofolio, dan teknik penyelenggaraan ujian, pelaporan dan pemaknaan hasil ujian. Memberikan keterampilan tentang pengumpulan (collecting), penyimpanan (bank soal), dan pengolahan data hasil evaluasi.

UNP149 Psikologi Pendidikan 3 SKS

Memberikan pengetahuan tentang kajian manusia dan ruang lingkup pekerjaan yang berhubungan dengan masalah psikologis meliputi manusia dan pekerjaan, perbedaan individu, motivasi kerja, teori kebutuhan manusia, teori kepuasan kerja, teori X dan Y, hubungan atasan dan bawahan (kepemimpinan), komunikasi serta inovasi dalam proses perubahan.

OTO018 Konstruksi Badan Kendaraan 3 SKS

Rancangan struktur kendaraan, beban dinamik, tata letak kendaraan, ergonomi, aerodinamika, rancangan untuk produksi, pertimbangan keamanan dan keselamatan.

OTO019 Teknologi Pengkondisian Udara 3 SKS

Siklus pendingin, psikometrik, beban pendinginan, kebutuhan udara segar, peralatan sistem pengkondisian udara untuk mobil dan perawatan sistem pengkondisian udara.

OTO023 Teknologi Sepeda Motor 3 SKS

Sistem kelistrikan, sistem pelumasan, transmisi, rangka, suspensi, konstruksi engine, sistem bahan bakar, sistem pendinginan, tune up sepeda motor.

OTO116 Teknologi Ototronik 4 SKS

Memberikan pengetahuan dan keterampilan tentang; sistem pengapian elektronik, sistem injeksi elektronik, sistem pengaturan katup elektronik, sistem pengatur kecepatan otomatis, sistem Antilock Brake System (ABS), ASR/ETC dan ESP, sistem transmisi otomatis dengan kontrol elektronik, suspensi aktif, system light-tronic, SRS (air-bag dan safety belt), sistem alarm, central lock dan power windows, sistem navigasi, sistem elektronik power steering (EPS), dan sistem common rail motor diesel.

OTO176 Pedagogik Kejuruan 3 SKS

Analisis instruksional, kompetensi inti dan kompetensi dasar, silabus, SAP, Jobsheet dan Labsheet, teori micro teaching, evaluasi pengajaran teori dan keterampilan, praktek micro teaching mata pelajaran teori.

OTO180 Pengujian Kendaraan 3 SKS

Pengujian power, konsumsi bahan bakar, uji rem, uji sistem kemudi, uji asap gas buang, uji lampu, lay out satuan pengujian, manajemen pengujian.

FTE007 Statistika 2 SKS

Penggunaan statistik sebagai alat untuk memahami dan menganalisis data hasil pengukuran di laboratorium teknik dan hasil pengukuran bidang kependidikan. Materi kuliah mencakup statistik deskriptif dan statistik inferensial.

FTE102 Metode Penelitian 2 SKS

Pengetahuan tentang pengertian metode penelitian dan karya ilmiah, jenis-jenis penelitian, proses penelitian, ruang lingkup, variable, permasalahan, hipotesis, populasi dan sample, skala pengukuran, instrumen penelitian, dan teknik analisis data.

FTE103 Kurikulum Pendidikan Teknologi dan Kejuruan 2 SKS

Pengertian tentang konsep dasar, karakteristik dan rasional Kurikulum Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, model pengembangan Kurikulum Pendidikan Teknologi dan Kejuruan, pemahaman tentang dunia kerja, pekerjaan dan okupasi, Kurikulum Pendidikan Teknologi dan Kejuruan di negara maju dan negara berkembang, sistem ganda dan implementasinya.

OTO028 Perawatan Kendaraan 3 SKS

Mata kuliah ini berisikan tentang perlakuan mahasiswa mengenai perawatan kendaraan, pengetesan, penyetelan, penggantian, perbaikan sistem bahan bakar, sistem pendinginan, sistem pelumasan, sistem pemasukan dan pembuangan, sistem pemindahan tenaga, sistem kemudi rem dan suspensi, tune-up dan Trouble Shooting serta engine analiser.

OTO034 Ekonomi Teknik 2 SKS

Memberikan pengetahuan tentang; perbandingan nilai ekonomi dan sarana produksi, analisis penggunaan sarana produksi, analisis ekonomi dalam operasi produksi, estimasi biaya, resiko, optimasi dan modal operasi produksi. Pertimbangan ekonomi dalam evaluasi proposal teknik yang meliputi aliran uang, perubahan nilai uang karena waktu, kriteria pengambilan keputusan.

OTO035 Polusi dan Lingkungan 2 SKS

Pengetahuan tentang lingkungan hidup, gas buang dan pencemaran udara, teknologi untuk mengurangi pencemaran gas buang, pencemaran akibat industri otomotif, konsep daur ulang komponen otomotif.

OTO036 Bimbingan Karir 2 SKS

Kajian meliputi teori pengembangan karir, bimbingan penentuan karier karier assisment, informasi karir, eksploitasi, sumber dan strategi, evaluasi bimbingan karir.

OTO104 Manajemen Sumber Daya Manusia 2 SKS

Memberikan pengetahuan tentang: struktur pribadi, keseimbangan mental, personalia, kepemimpinan, motivasi, prinsip organisasi, percaya diri, efektif berbicara, bebas kuatir, dan pendidikan/latihan.

OTO106 Kewirausahaan 2 SKS

Pembentukan sikap, ciri, dan motivasi kewirausahaan, yang meliputi pengenalan kepada kewirausahaan, ciri-ciri kewirausahaan, membina indeks kewirausahaan, membina potensi diri, membangkitkan motivasi kewirausahaan, dan kepemimpinan kewirausahaan. Selanjutnya memberi pengetahuan tentang pengembangan pemikiran kewirausahaan, mengembangkan kemampuan mengelola usaha, mengenal peluang usaha, kemampuan mencari modal, dan mengaplikasikan vokasional kewirausahaan.

OTO179 Metode Mengajar Khusus 3 SKS

Analisis instruksional, kompetensi dasar dan kompetensi inti, silabus, SAP, Jobsheet dan Labsheet, teori micro teaching, evaluasi pengajaran teori dan keterampilan, praktek micro teaching mata pelajaran teori dan praktek.

OTO182 Magang Observasi Sekolah 1 SKS

Melakukan orientasi terhadap pengenalan sekolah, meliputi observasi perencanaan, monitoring dan evaluasi terhadap manajemen sekolah yang berkaitan dengan proses pembelajaran; pemecahan kasus peserta didik dalam belajar; dan kendala yang dihadapi sekolah beserta cara pemecahannya.

FTE116 Praktek Kerja Lapangan 3 SKS

Memberikan pengalaman langsung kepada mahasiswa tentang proses perencanaan, pelaksanaan, dan pengawasan pekerjaan di bengkel dan industri otomotif, yaitu industri pembuatan dan perakitan (manufacturing/assembly, jasa penjualan/perawatan (sales/ maintenance) dan alat alat berat (heavy equipment).

OTO183 Magang Praktek Mengajar 2 SKS

Mahasiswa melaksanakan pengamatan terhadap pelaksanaan pengajaran yang dilaksanakan guru berdasarkan RPP, dan latihan melakukan tugas-tugas pedagogik yang biasanya dilaksanakan guru di sekolah dalam mengajar dan di luar mengajar yang berkaitan dengan penyelenggaraan pembelajaran di sekolah.

UNP013 Skripsi 6 SKS

Memberikan keterampilan kepada mahasiswa cara penulisan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian, penulisan laporan penelitian serta mempertahankannya di depan dewan penguji skripsi.

OTO184 Magang Perangkat Pembelajaran 2 SKS

Melakukan telaah terhadap perbandingan antara teori dan penerapan perangkat pembelajaran yang dibuat guru di sekolah. Materi telaah terdiri atas struktur dan isi kurikulum dan silabus; analisis SKL, KI, KD; rancangan model pembelajaran saintifik berdasarkan materi ajar; perangkat penilaian otentik yang digunakan berdasarkan indikator pembelajaran; rancangan materi ajar yang berkaitan dengan KD dan indikator; lembar kerja peserta didik (LKPD); kesesuaian media pembelajaran; dan hasil penyusunan RPP berdasarkan format kurikulum yang berlaku.