

MATAKULIAH

Written by Administrator

Wednesday, 28 May 2014 05:44 - Last Updated Wednesday, 07 November 2018 04:13

NO.	BAHAN KAJIAN	STATUS MK	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	SKS	PRASYARAT	SEMESTER GSL GNP
1	Ipteks Pelengkap	Wajib		Agama	2	Tidak Ada	I
2	Ipteks Pelengkap	Wajib		Bahasa Indonesia	2	Tidak Ada	I
3	Ipteks Pelengkap	Wajib		Pendidikan Pancasila	2	Tidak Ada	I
4	Ipteks Pelengkap	Wajib		Pendidikan Kewarganegaraan	2	Tidak Ada	I
5	Inti Keilmuan	Wajib		Kalkulus	4	Tidak Ada	I
6	Inti Keilmuan	Wajib		Fisika Listrik, Magnet, Optik dan Gelombang	3	Tidak Ada	I
7	Inti Keilmuan	Wajib		Praktikum Fisika Listrik, Magnet, Optik dan	1	Tidak Ada	I
8	Ipteks Pendukung	Wajib		Workshop Elektro	1	Tidak Ada	I
Jumlah					17		
1	Ipteks Pelengkap	Wajib		Bahasa Inggris	2	Tidak Ada	II
2	Ipteks Pelengkap	Wajib		Pengantar Disain dan Rekayasa Elektro	2	Tidak Ada	II
3	Inti Keilmuan	Wajib		Aljabar Linier	4	Tidak Ada	II
4	Inti Keilmuan	Wajib		Fisika Mekanika dan Termodinamika	3	Tidak Ada	II
5	Ipteks Pendukung	Wajib		Rangkaian Listrik - I	3	Fisika Listrik, Magnet, Optik dan	II
6	Ipteks Pendukung	Wajib		Pengantar Teknologi Informasi	3	Tidak Ada	II
7	Inti Keilmuan	Wajib		Praktikum Fisika Mekanika dan Termodinamika	1	Fisika Mekanika dan Termodinamika	II
8	Ipteks Pendukung	Wajib		Praktikum Pengantar Teknologi Informasi	1	Pengantar Teknologi Informasi	II
Jumlah					19		
1	Ipteks Pendukung	Wajib		Matematika Teknik - I	3	Kalkulus	III
2	Ipteks Pendukung	Wajib		Probabilitas dan Proses Stokastik	3	Kalkulus	III
3	Ipteks Pendukung	Wajib		Sistem Digital	3	Tidak Ada	III
4	Ipteks Pendukung	Wajib		Rangkaian Listrik - II	3	Rangkaian Listrik - I	III
5	Ipteks Pendukung	Wajib		Pengukuran Besaran Listrik	2	Rangkaian Listrik - I	III
6	Ipteks Pendukung	Wajib		Elektronika Dasar	3	Rangkaian Listrik - I	III
7	Inti Keilmuan	Wajib		Praktikum Rangkaian Listrik	1	Rangkaian Listrik - II	III
8	Ipteks Pendukung	Wajib		Praktikum Sistem Digital	1	Sistem Digital	III
9	Ipteks Pendukung	Wajib		Praktikum Peng. Besaran Listrik	1	Pengukuran Besaran Listrik	III
Jumlah					20		
1	Ipteks Pendukung	Wajib		Matematika Teknik - II	3	Matematika Teknik - I	IV
2	Ipteks Pendukung	Wajib		Elektromagnetika	4	Fisika Listrik, Magnet, Optik dan Gelombang, Kalk	IV
3	Ipteks Pendukung	Wajib		Rangkaian Elektronika	3	Elektronika Dasar	IV
4	Ipteks Pendukung	Wajib		Sinyal dan Sistem	3	Rangkaian Listrik - II	IV
5	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Solusi Problem menggunakan bahasa C	4	Pengantar Teknologi Informasi	IV
6	Ipteks Pendukung	Wajib		Praktikum Rangkaian Elektronika	1	Rangkaian Elektronika	IV
7	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Praktikum Solusi Problem menggunakan bahasa	1	Solusi Problem menggunakan bahasa C	IV
Jumlah					19		
1	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Teknik Telekomunikasi	3	Tidak Ada	V
2	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Sistem Kendali	3	Sinyal & Sistem	V
3	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Teknik Tenaga Listrik	3	Rangkaian Listrik - II	V
4	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Jaringan Komputer	3	Pengantar Teknologi Informasi	V
5	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Metode Numerik	3	Matematika Teknik - I, Solusi Problem	V
6	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Praktikum Sistem Kendali	1	Sistem Kendali	V
7	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	Teknik Tenaga Listrik	V
8	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sensor dan Transduser	2	Pengukuran Besaran Listrik	V
9	Ipteks Masa Depan	Wajib		Praktikum Sensor dan Transduser	1	Sensor dan Transduser	V
Jumlah					20		
1	Ipteks Pelengkap	Wajib		Kesehatan Keselamatan Kerja dan Lingkungan	2	Tidak Ada	VI
2	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Sistem Mikroprosesor dan Mikrokontroler	4	Sistem Digital	VI
3	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Filsafat Pancasila	2	Pancasila	VI
4	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Praktikum Teknik Telekomunikasi	1	Teknik Telekomunikasi	VI
5	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Praktikum Mikroprosesor dan Mikrokontroler	1	Sistem Mikroprosesor dan Mikrokontroler	VI
PEMINATAN TELEKOMUNIKASI							
6	Ipteks Masa Depan	Wajib		Komunikasi Digital	3	Teknik Telekomunikasi	VI
7	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sistem Komunikasi Optik	3	Teknik Telekomunikasi	VI
8	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sistem Komunikasi Gelombang Mikro	3	Elektromagnetika	VI
PEMINATAN KENDALI							
6	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sistem Kendali Digital	3	Sistem Kendali	VI
7	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sistem Penggerak Listrik	3	Teknik Tenaga Listrik	VI
8	Ipteks Masa Depan	Wajib		Pemodelan dan Identifikasi Sistem	3	Sistem Kendali	VI
1	Ipteks Pelengkap	Wajib		Kerja Praktek	2	Daftar Tersendiri	VII
2	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Seminar Tugas Akhir	2	Daftar Tersendiri	VII
3	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Inovasi dan Kewirausahaan	2	Tidak Ada	VII
PEMINATAN TELEKOMUNIKASI							
4	Ipteks Masa Depan	Wajib		Teori Informasi dan Pengodean	3	Komunikasi Digital, Aljabar Linier	VII
5	Ipteks Masa Depan	Wajib		Perencanaan Sistem Jaringan Telekomunikasi	3	Teknik Telekomunikasi	VII
6	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Mata Kuliah Pilihan - 1	2	Lihat Daftar Mk. Pilihan	VII
7	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Mata Kuliah Pilihan - 2	2	Lihat Daftar Mk. Pilihan	VII
PEMINATAN KENDALI							
4	Ipteks Masa Depan	Wajib		Instrumenasi Sistem Kendali	3	Sistem Kendali	VII
5	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sistem Berbasis Pengetahuan	3	Sistem Kendali, Solusi Problem Menggunakan	VII
6	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Mata Kuliah Pilihan - 1	2	Lihat Daftar Mk. Pilihan	VII
7	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Mata Kuliah Pilihan - 2	2	Lihat Daftar Mk. Pilihan	VII
Jumlah					16		
1	Ipteks Yang Dikembangkan	Wajib		Swigsi	4	Daftar Tersendiri	VIII
PEMINATAN TELEKOMUNIKASI							
2	Ipteks Masa Depan	Wajib		Antena dan Propagasi	3	Elektromagnetika	VIII
3	Ipteks Masa Depan	Wajib		Sistem Komunikasi Nirkabel	3	Komunikasi Digital	VIII
4	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Mata Kuliah Pilihan - 3	2	Lihat Daftar Mk. Pilihan	VIII
5	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Mata Kuliah Pilihan - 4	2	Lihat Daftar Mk. Pilihan	VIII
Jumlah					14		
MATA KULIAH PILIHAN							
1	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Topik Khusus Teknik Kendali	2	Sistem Kendali	VII
2	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Topik Khusus Teknik Telekomunikasi	2	Teknik Telekomunikasi	VII
3	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Radat dan Navigasi	2	Elektromagnetika	VII
8	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Pengolahan Citra Digital	2	Pengantar Teknologi Informasi	VII
11	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Pengaturan sistem energi listrik	2	Teknik Tenaga Listrik	VII
4	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Sistem Kendali Terdistribusi	2	Instrumenasi Sistem Kendali, Sensor & Tra	VII
5	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Layanan Terhubung dan Komputasi Awan	2	Jaringan Komputer	VIII
6	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Manajemen Proyek	2	Tidak Ada	VIII
7	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Etika Profesi	2	Tidak Ada	VIII
9	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Interpersonal skill	2	Tidak Ada	VIII
10	Ciri Khas Prodi & UP	Pilihan		Enterprise resource planning	2	Tidak Ada	VIII