

DISTRIBUSI MATAKULIAH PRODI TEKNIK INFORMATIKA

A. DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER KURIKULUM 2016/2017

SEMESTER I				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1000012	Pendidikan Agama Islam	2	
	1000022	Pendidikan Agama Kristen		
	1000032	Pendidikan Agama Katholik		
	1000042	Pendidikan Agama Hindu		
	1000052	Pendidikan Agama Budha		
	1000062	Pendidikan Agama Kong Hu Chu		
2	1000072	Pendidikan Pancasila	2	
3	1000101	Olah Raga I	1	
4	1230012	Kalkulus	2	
5	1230023	Matematika Diskrit	3	
6	1200012	Konsep Teknologi	2	
7	1230032	Algoritma dan Pemrograman	2	
8	1230041	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	1	
9	1000132	Bahasa Inggris	2	
10	1230052	Logika Informatika	2	
Jumlah SKS			19	

SEMESTER II				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1000082	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
2	1000092	Bela Negara dan Widyawan Yasa	2	
3	1000111	Olah Raga II	1	
4	1000122	Bahasa Indonesia	2	
5	1230062	Algoritma dan Pemrograman Lanjut	2	
6	1230073	Statistika	3	
7	1230082	Kalkulus Lanjut	2	
8	1230093	Jaringan Komputer	3	
9	1230102	Komputer dan Masyarakat	2	
10	1230111	Praktikum Algoritma dan Pemrograman Lanjut	1	
11	1230121	Praktikum Jaringan Komputer	1	
Jumlah SKS			21	

SEMESTER III				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230133	Struktur Data	3	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230062)
2	1230143	Pemrograman Berorientasi Objek	3	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230062)
3	1230152	Komputasi Numerik	2	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Kalkulus Lanjut(1230082)
4	1230163	Otomata Dan Pengantar Kompilasi	3	Matematika Diskret(1230023)
5	1230172	Matrik dan Ruang Vektor	2	
6	1230183	Sistem Operasi	3	
7	1230193	Sistem dan Teknologi Informasi	3	
8	1230201	Praktikum Implementasi Struktur Data	1	Prak Algoritma dan Pemrog.(1230041) Prak Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230111)
9	1230211	Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek	1	Prak Algoritma dan Pemrog.(1230041) Prak Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230111)
Jumlah SKS			21	

SEMESTER IV				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230222	Interaksi Manusia dan Komputer	2	
2	1230233	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3	
3	1230242	Sistem Digital	2	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230062)
4	1230252	Analisa Algoritma	2	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230062)
5	1230263	Geoinformatika	3	
6	1230272	Teknologi Dan Pemrograman Mobile	2	Pemrog. Berorientasi Objek(1230143)
7	1230283	Sistem/Teknologi Basis Data	3	Struktur Data(1230133)
8	1230291	Praktikum Implementasi Basis Data	1	Prak. ImplementasiStruktur Data(1230201)
9	1230301	Praktikum Sistem Digital	1	Prak Algoritma dan Pemrog.(1230041) Prak Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230111)
Jumlah SKS			19	

SEMESTER V				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230312	Pemrograman Web	2	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283)
2	1230322	Kriptografi	2	Komputasi Numerik(1230152) Arsitektur dan Org. Komp.(1230233)
3	1230333	Kecerdasan Buatan	3	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230062)
4	1230342	Riset Operasi	2	
5	1230352	Data Warehousing dan Data Mining	2	Statistik(1230073) Sistem/Teknologi Basisdata(1230283)
6	1230362	Metodologi Penulisan Ilmiah	2	Bahasa Inggris(1000132) Bahasa Indonesia(1000122)
7	1230373	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283) Analisa Algoritma(1230252) Teknologi Pemrog. Mobile(1230272)
8	1230381	Praktikum Pemrograman Web	1	Prak Implementasi Basisdata(1230291)
9	1230391	Praktikum Implementasi Kecerdasan Buatan	1	Prak Algoritma dan Pemrog.(1230041) Prak Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230111)
10	123XXX3	Matakuliah Pilihan	3	SKS >= 70
Jumlah SKS			21	

SEMESTER VI				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230402	Sistem Informasi Geografis	2	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283) Teknologi Pemrog. Mobile(1230272)
2	1230412	Kapita Selekt	2	Metodologi Penulisan Ilmiah(1230362)
3	1230422	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2	Rekayasa Perangkat Lunak(1230373)
4	1230432	Grafika Komputer	2	Algoritma dan Pemrog.(1230032) Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230062)
5	1230442	Analisis dan Disain Berorientasi Objek	2	Pemrog. Berorientasi Objek(1230143)
6	1230453	Kerja Praktek	3	SKS >= 90 Metodologi Penulisan Ilmiah(1230362) Rekayasa Perangkat Lunak(1230373)
7	1230461	Praktikum Sistem Informasi Geografis	1	Prak. Implementasi Basisdata(1230291)
8	1230471	Praktikum Grafika Komputer	1	Prak Algoritma dan Pemrog.(1230041) Prak Algoritma dan Pemrog. Lanjut(1230111)
9	123XXX3	Matakuliah Pilihan	3	SKS >= 70
10	123XXX3	Matakuliah Pilihan	3	SKS >= 70
Jumlah SKS			21	

SEMESTER VII				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1200022	Teknopreneurship	2	
2	1230483	Teknologi Cloud Computing	3	Jaringan Komputer(1230093)
3	1230492	Uji Kualitas Perangkat Lunak	2	Rekayasa Perangkat Lunak(1230373)
4	1230503	Seminar Tugas Akhir	3	SKS >=110 Kerja Praktek(1230453)
5	1000143	KKN	3	SKS >= 120

6	123XXX3	Matakuliah Pilihan	3	SKS >= 70
7	123XXX3	Matakuliah Pilihan	3	SKS >= 70
Jumlah SKS			19	

SEMESTER VIII				
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230513	Tugas Akhir	3	SKS>=123 Kerja Praktek(1230453)
Jumlah SKS			3	

MATA KULIAH PILIHAN

A. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian GeoInformatika

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230523	Penginderaan Jarak Jauh	3	GeoInformatika(1230263)
2	1230533	Global Positioning System	3	GeoInformatika(1230263)
3	1230543	Aplikasi Perminyakan	3	GeoInformatika(1230263)
4	1230553	Aplikasi Pertambangan	3	GeoInformatika(1230263)
5	1230563	Pemetaan Bawah Permukaan	3	GeoInformatika(1230263)
6	1230573	Aplikasi Geofisika	3	GeoInformatika(1230263)

B. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Komputasi

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230583	Sistem Pendukung Keputusan	3	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283)
2	1230593	Ekonomi Informatika	3	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283)
3	1230653	Basis Data Berorientasi Objek	3	Sistem Operasi(1230183) Sistem/Teknologi Basisdata(1230283)
4	1230663	Pengolahan Citra	3	Matrik dan ruang Vektor(1230172)
5	1230673	Basis Data Terdistribusi	3	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283)
6	1230683	Sistem Terdistribusi	3	Sistem/Teknologi Basisdata(1230283) Sistem Operasi(1230183)

C. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Jaringan Komputer

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230603	Interfacing	3	Arsitektur dan Org. Komp.(1230233)
2	1230613	Internet/Intranet	3	Jaringan Komputer(1230093)
3	1230623	Pengamanan Sistem Jaringan	3	Jaringan Komputer(1230093) Kriptografi(1230322)
4	1230633	Interoperabilitas	3	Jaringan Komputer(1230093) Sistem Operasi(1230183)

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
5	1230643	Telematika	3	Jaringan Komputer(1230093) Sistem Operasi(1230183)
6	1230693	Komunikasi Data Nirkabel	3	Jaringan Komputer(1230093)

D. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Sistem Cerdas

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230703	Sistem Robotika	3	Sistem Digital(1230242) Kecerdasan Buatan(1230333)
2	1230713	Logika Samar	3	Kecerdasan Buatan(1230333) Logika Informatika(1230052)
3	1230723	Pengenalan Pola	3	Kecerdasan Buatan(1230333)
4	1230733	Sistem Pakar	3	Kecerdasan Buatan(1230333)
5	1230743	Jaringan Syaraf Tiruan	3	Kecerdasan Buatan(1230333)
6	1230753	Business Intelligence	3	Kecerdasan Buatan(1230333) Sistem/Teknologi Basis Data (1230283)

E. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Multimedia

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	Prasyarat
1	1230763	Teknologi Multimedia	3	Interaksi Manusia Komputer(1230222)
2	1230773	Pemrograman Multimedia	3	Interaksi Manusia Komputer(1230222)
3	1230783	Kompresi Data Multimedia	3	Interaksi Manusia Komputer(1230222)
4	1230793	Perancangan Multimedia Interaktif	3	Interaksi Manusia Komputer(1230222)
5	1230803	Animasi dan Desain Grafis	3	Interaksi Manusia Komputer(1230222)

Catatan :

1. Matakuliah pilihan minimal 15 sks, terdiri dari minimal 3 sks Mata Kuliah Pilihan Bidang Geoinformatika dan 12 sks Mata Kuliah Pilihan bidang minat.
2. Untuk mengambil matakuliah berprasyarat, mahasiswa harus sudah menempuh matakuliah prasyarat dan lulus dengan nilai minimal D

Catatan Perubahan:

Semula	Menjadi
Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Sistem Informasi dan Jaringan Komputer	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Komputasi 2. Mata Kuliah Pilihan Bidang Kajian Jaringan Komputer

