

SEBARAN MATA KULIAH FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Semester I			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	PAI111	Aqidah	2
2	IHK110	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	3
3	IFK111	Algoritma dan Pemrograman + Praktikum	3
4	IFK112	Kalkulus I	3
5	PBI107	Bahasa Inggris	2
6	IFK114	Pengantar Teknologi Informasi	2
7	IFK115	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3
8	IFK116	Fisika Dasar + Praktikum	3
JUMLAH			21

Semester II			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	PAI112	Syariah	2
2	IFK121	Matematika Diskrit	3
3	IFK122	Kalkulus II	3
4	PBI106	Bahasa Indonesia	3
5	IFK123	Struktur Data	3
6	IFK124	Statistika dan Probabilitas	2
7	IFK125	Aljabar Linear	3
	IFK126	Teknik Digital dan Rangkaian Logika + Praktikum	3
JUMLAH			22

Semester III			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	PAI211	Akhlak	2
2	IFK211	Interaksi Manusia dan Komputer	3
3	IFK212	Rekayasa Perangkat Lunak + Praktikum	3
4	IFK213	Metode Numerik + Praktikum	3
5	IFK214	Basis Data + Praktikum	3
6	IFK215	Sistem Informasi	3
7	IFK216	Sistem Operasi	3
JUMLAH			20

Semester IV			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	PAI212	IDI (Islam Disiplin Ilmu)	2
2	IFK221	Teori Bahasa dan Automata	3
3	IFK222	Inovasi Teknologi dan Kewirausahaan	2
4	IFK223	Kapita Selektia	2
5	IFK224	Pemrograman Berorientasi Obyek + Praktikum	3
6	IFK225	Jaringan Komputer + Praktikum	3
7	IFK226	Perancangan dan Pemrograman Web + Praktikum	3
8	IFK227	Sistem Informasi Geografis + Praktikum	3
JUMLAH			21

Semester VI			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	IFK321	Pemrograman Perangkat Bergerak + Praktikum	3
2	IFK322	Permodelan dan Simulasi	3
3	IFK323	Metode Penelitian	2
4	IFK324	Pemrograman deklaratif	2
8	IFK326	Proyek Perangkat Lunak Bidang Keilmuan	3
5	IFK325	Kerja Praktek (KP)	2
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian RPL			
6	IFK341	Sistem Embedded dan Waktu Nyata + Praktikum	3
7	IFK342	Teknologi Multimedia + Praktikum	3
8	IFK343	Pengenalan Semantic Web	3
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian SI			
6	IFK344	Sistem Informasi MultiMedia + Praktikum	2
7	IFK345	Strategi Perencanaan Sistem Informasi	3
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian NCC			
6	IFK346	Aplikasi Jaringan + Praktikum	3
7	IFK347	Komputasi Berbasis Jaringan	3
8	IFK348	Keamanan Jaringan Komputer + Praktikum	3
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian GI			
6	IFK349	Pemrograman Spasial + Praktikum	3
7	IFK361	Pengolahan Database Spasial + Praktikum	3
JUMLAH			24

Semester VII			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	IFK411	Sistem Penunjang Keputusan	3
2	IFK412	Manajemen Proyek	2
3	UIK351	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
4	IFK414	Kolokium	2
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian RPL			
7	IFK431	Augmented Reality + Praktikum	3
8	IFK432	Rekayasa Sosial	2
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian SI			
7	IFK433	E-commerce	3
8	IFK434	Pengembangan Sistem Enterprise + Praktikum	3
9	IFK435	Big Data	3
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian NCC			
7	IFK436	Internet of Things	3
8	IFK437	Cloud Computing	2
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian GI			
7	IFK438	Pemodelan Spasial	3
8	IFK439	Topik Khusus Geoinformatika	2
JUMLAH			15

**SEBARAN MATA KULIAH
FAKULTAS TEKNIK DAN SAINS**

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Semester V			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	IFK311	Sistem Pakar	3
2	IFK312	Kecerdasan Buatan	2
3	IFK313	Analisis algoritma	2
4	IFK314	Komputer dan Masyarakat	2
5	IFK315	Dasar Keamanan Informasi	3
6	IFK316	Pengolahan Paralel + Praktikum	3
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian RPL			
7	IFK331	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut + Praktikum	3
8	IFK332	Verifikasi dan Validasi Perangkat Lunak	2
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian SI			
7	IFK333	Data Mining	3
8	IFK334	Sistem dan Manajemen Pengetahuan	2
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian NCC			
7	IFK335	Komunikasi Data	2
8	IFK336	Manajemen Jaringan + Praktikum	3
Mata Kuliah Pilihan Bidang Keahlian GI			
7	IFK337	Penginderaan Jauh + Praktikum	3
8	IFK338	Pengolahan Citra Digital + Praktikum	3
9	IFK339	Pengantar Geostatistic	2
		JUMLAH	20

Semester VIII			
No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	IFK421	Skripsi	4
		JUMLAH	4

TOTAL SKS	147
------------------	------------