

SEBARAN MATA KULIAH T. INFORMATIKA - UMP

Semester I

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0341101	Pendidikan Pancasila	2	-	
2	0341102	Pendidikan Kewarganegaraan	2	-	
3	0341104	Bahasa Indonesia	2	-	
4	0342101	Kalkulus I	3	-	
5	0342129	Fisika	2/1	-	
6	0342106	Pemrograman I	3	-	
7	0343101	Pengantar Informatika	2	-	
8	0342126	Praktikum Pemrograman I	1	-	
9	0343116	Praktikum Pengantar Informatika	1	-	
JUMLAH			19		

Semester II

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0341203	Pendidikan Agama Islam	2	-	
2	0341205	Bahasa Inggris Teknik	2		
3	0342228	Kalkulus II	2	0342128	
4	0342225	Statistika	2/1	0342128	
5	0342207	Pemrograman II	2	0342106	
6	0343202	Struktur Data	2	0342106	
7	0342217	Analisis & Perancangan Sistem	2	0343101	
8	0342227	Praktikum Pemrograman II	1	0342126	
9	0343217	Praktikum Struktur Data	1	0342126	
10	0342224	Praktikum Analisis & Perancangan Sistem	1	0343116	
JUMLAH			18		

Semester III

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0341306	Studi Islam I	2	0341203	
2	0342313	Aljabar Linear & Matrix	3	0342228	
3	0342303	Metode Numerik	2	0342101 & 0342106	
4	0342308	Logika Informatika	3	0342128	
5	0342316	Pemrograman Visual	2	0342207	
6	0343303	Arsitektur & Organisasi Komputer	3		
7	0343304	Basis Data I	2		
8	0343305	Sistem Operasi	2	0343101	
9	0343327	Praktikum Sistem Operasi	1		
10	0342321	Praktikum Metode Numerik	1		
11	0342320	Praktikum Pemrograman Visual	1		
12	0343318	Praktikum Basis Data I	1		
JUMLAH			23		

Semester IV

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0341407	Studi Islam II	2	0341306	
2	0342409	Struktur Diskret	3	0342308	
3	0342410	Sistem Digital	2	0343303	
4	0342415	Kecerdasan Buatan	3	0342308	
5	0343406	Rekayasa Perangkat Lunak	2	0342217	
6	0343407	Jaringan Komputer	2	0343303	
7	0343410	Pemrograman Berbasis Web	2	0342316	
8	0343408	Bahasa rakitan	2	0343303	
9	0343421	Praktikum Bahasa Rakitan	1		
10	0343420	Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak	1	0342224	
11	0343419	Praktikum Jaringan Komputer	1		
12	0342422	Praktikum Sistem Digital	1		
13	0343422	Praktikum Pemrograman Berbasis Web	1		
JUMLAH			23		

Semester V

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0341508	Studi islam III	2	0341407	
2	0342511	Metodologi Penelitian	2		
3	0343515	Mikroprosesor	2	0343303	
4	0343512	Sistem Pakar	2	0342415	
5	0343511	Sistem Informasi Manajemen	2		
6		Pilihan 1	2		
7	0342514	Teori Komputasi	3	0342409	
8	0347501	Kewirausahaan	2		
9	0343509	Komunikasi Data	3	0343407	
10	0343524	Praktikum Mikroprosesor	1		
JUMLAH			21		

Semester VI

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0343614	Logika Fuzzy	2	0342415	
2	0343613	Pengolahan Citra Digital	2	0342316 & 0342128	
3	0342618	Teori Optimasi	2	0342409	
4	0347602	Asistensi	2	telah mengambil mata kuliah yang diasistensi minimal nilai C	
5		Pilihan Wajib Konsentrasi I			
6		Pilihan Wajib Konsentrasi II	9		
7		Pilihan Wajib Konsentrasi III			
8		Pilihan 2	2		
9	0343623	Praktikum Pengolahan Citra Digital	1		
10	0342623	Praktikum Teori Optimasi	1		
JUMLAH			21		

Semester VII

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0343725	Pemrograman Mobile	2	0342316	
2		Pilihan Wajib Konsentrasi IV			
3		Pilihan Wajib Konsentrasi V	6		
4		Pilihan 3	2		
5		Pilihan 4	2		
6	0348701	Kerja Praktik / Tugas Mandiri & Seminar	2	min 110 sks	
7	0343726	Praktikum Pemrograman Mobile	1		
JUMLAH			15		

Semester VIII

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat	Pengampu
1	0348802	KKN	3	110 sks	
2	0343828	Skripsi / Tugas Akhir	4	135 SKS; IPK >= 2.50;	
JUMLAH			7		

Total**147****MATA KULIAH WAJIB KONSENTRASI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktikum
1	0344001	Keamanan Sistem Komputer	2	2	0
2	0344002	Sistem Terdistribusi	2	2	0
3	0344003	Sistem Pendukung Keputusan	2	2	0
4	0344004	Interoperabilitas	2	2	0
5	0344005	Data Mining & Data Warehousing	2	2	0
6	0344006	Praktikum Keamanan Sistem Komputer	1	0	1
7	0344007	Praktikum Sistem Terdistribusi	1	0	1

8	0344008	Praktikum Sistem Pendukung Keputusan	1	0	1
9	0344009	Praktikum Interoperabilitas	1	0	1
10	0344010	Praktikum Data Mining & Data Warehousing	1	0	1
JUMLAH			15	10	5

MATA KULIAH WAJIB KONSENTRASI MULTIMEDIA

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktikum
1	0345001	Pengolahan Citra Digital Lanjut	2	2	0
2	0345002	Pengolahan Objek 3D	2	2	0
3	0345003	Pemrograman Animasi	2	2	0
4	0345004	Pengolahan Objek Video	2	2	0
5	0345005	Pemrograman Berbasis WEB Lanjut	2	2	0
6	0345006	Praktikum Pengolahan Citra Digital Lanjut	1	0	1
7	0345007	Praktikum Pengolahan Objek 3D	1	0	1
8	0345008	Praktikum Pemrograman Animasi	1	0	1
9	0345009	Praktikum Pengolahan Objek Video	1	0	1
10	0345010	Praktikum Pemrograman Berbasis WEB Lanjut	1	0	1
JUMLAH			15	10	5

MATA KULIAH PILIHAN WAJIB DIAMBIL minimal 8 SKS

NO	Kode	MATA KULIAH	SKS	Kuliah	Praktikum
1	0346001	Sistem Informasi Akuntansi	2	1	1
2	0346002	Sistem Informasi Geografis	2	1	1
3	0346003	Multimedia	2	1	1
4	0346004	Pemrograman Paralel	2	1	1
5	0346005	Pemrograman Simulasi	2	1	1
6	0346006	Bisnis Intelligensi	2	2	0
7	0346007	Jaringan Saraf Tiruan	2	2	0
8	0346008	Enterprise Resources Planning	2	2	0
9	0346009	Basis Data II	2	1	1
10	0346010	Aplikasi CMS	2	1	1
JUMLAH			20	13	7