

KURIKULUM TEKNIK INFORMATIKA 2017-2018

No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
1	AP202	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	1	3	Teori	
2	AP102	Pendidikan Agama	1	3	Teori	
3	AP101	Sikap Mental Amikom	1	2	Teori	
4	IF103	Kalkulus 1	1	3	Teori	
5	IF105	Pemrograman Web	1	3	Teori & Praktikum	
6	IF106	Algoritma dan Struktur Data	1	3	Teori & Praktikum	
7	IF107	Arsitektur dan Organisasi Komputer	1	3	Teori & Praktikum	
8	IF108	Sistem Basis Data	1	4	Teori & Praktikum	
				24		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
9	IF109	Pemrograman Berorientasi Objek	2	4	Teori & Praktikum	IF108
10	IF110	Statistik Probabilitas	2	3	Teori	
11	IF111	Representasi dan Penalaran	2	3	Teori & Praktikum	
12	IF112	Logika Digital dan Sistem Digital	2	3	Teori & Praktikum	
13	IF113	Aljabar Linier	2	3	Teori & Praktikum	
14	IF104	Kalkulus 2	2	3	Teori	IF103
15	IF114	Matematika Diskret	2	4	Teori	IF103
				23		

No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
16	IF115	Pembelajaran Mesin	3	4	Teori & Praktikum	
17	IF116	Grafika Komputer	3	3	Teori & Praktikum	IF114
18	IF117	Sistem Operasi	3	3	Teori & Praktikum	IF107
19	IF118	Pemrograman .Net	3	3	Teori & Praktikum	
20	IF119	Mikroprosesor	3	3	Teori & Praktikum	
21	IF120	Jaringan Komputer	3	3	Teori & Praktikum	
22	IF121	Pendidikan Anti Korupsi	3	2	Teori	
23	IF101	Bahasa Inggris I	3	2	Teori	
				23		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
24	IF122	Bahasa Assembly	4	3	Teori & Praktikum	IF119
25	IF123	Kriptografi	4	2	Teori	
26	IF124	Sistem Terdistribusi	4	3	Teori & Praktikum	
27	IF125	Rekayasa Perangkat Lunak	4	2	Teori	IF109
28	IF102	Bahasa Inggris II	4	2	Teori	IF101
29	IF126	Pemrograman logik dan semantik	4	3	Teori & Praktikum	IF111
30	IF127	Multimedia	4	3	Teori & Praktikum	
		Pilihan I (Konsentrasi):	4	4		
		Konsentrasi Pemrograman				
31	IF142	- Pemrograman Mobile 1			Teori & Praktikum	
		Konsentrasi Sistem Cerdas				
32	IF143	- Pemrosesan Bahasa Alami			Teori & Praktikum	
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi				
33	IF144	- Visualisasi 2D			Teori & Praktikum	
				22		

No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
34	IF128	Interaksi Manusia dan Komputer	5	2	Teori	
35	IF129	Pengolahan Citra Digital	5	3	Teori & Praktikum	
36	IF130	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	5	3	Teori & Praktikum	
37	IF131	Cloud Computing	5	2	Teori	IF120
38	IF132	Teori Graf	5	3	Teori	
39	IF133	Keamanan Informasi dan Jaringan	5	3	Teori & Praktikum	IF120
		Pilihan I (Konsentrasi):	5	4		
		Konsentrasi Pemrograman				
40	IF145	- Pemrograman Mobile 2			Teori & Praktikum	
		Konsentrasi Sistem Cerdas				
41	IF146	- Agent			Teori & Praktikum	
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi				
42	IF147	- Visualisasi 3D			Teori & Praktikum	
				20		

No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
43	IF134	Teori Otomata	6	3	Teori	IF132
44	IF135	Metodologi Penelitian	6	3	Teori	
45	AP201	Bahasa Indonesia	6	3	Teori	
46	IF136	Temu Balik Informasi	6	3	Teori & Praktikum	
47	IF137	Kerja Praktek	6	3	Praktikum	
48	IF138	Pengenalan Sistem Informasi	6	2	Teori	
		Pilihan I (Konsentrasi):	6	4		
		Konsentrasi Pemrograman				
49	IF148	- Pemrograman Game Mobile			Teori & Praktikum	
		Konsentrasi Sistem Cerdas				
50	IF149	- Visi Komputer			Teori & Praktikum	
		Konsentrasi Multimedia dan Visualisasi				
51	IF150	- Animasi Komputer			Teori & Praktikum	
				21		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
52	IF139	Isu Sosial dan Etika Profesi	7	2	Teori	
53	IF140	Technopreneur	7	2	Teori	
55	IF141	Digital Forensic	7	3	Teori & Praktikum	IF133
				7		
No.	Kode	Matakuliah Baru	Semester	SKS	Teori / Praktikum	Matakuliah Prasyarat
56		Skripsi		6	Praktikum	
				146		