

KURIKULUM PERGURUAN TINGGI 2016
KPT 2016
TEKNIK INFORMATIKA

V: 31 Juli 2016

KET: K (Kelas/Teori), P (Praktikum), T (Total)

SEMESTER I						
NO	KODE MK	MATA KULIAH	K	P	T	Kesetaraan dengan KBK 2011
1	008U0032	Wawasan IPTEKS	2	0	2	Lama
2	009U0032	Bahasa Indonesia	2	0	2	Lama
3	011U0032	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	Lama
4	016U0033	Matematika Dasar I	3	0	3	Lama
5	018U0033	Fisika Dasar	2	1	3	Fisika Dasar I atau Fisika Dasar II
6	101D4213	Pengantar Teknologi Informasi	2	1	3	Lama
7	102D4213	Dasar Pemrograman Komputer	2	1	3	Lama
		J U M L A H	15	3	18	

SEMESTER II						
1	001U0032	Pendidikan Agama Islam	2	0	2	Lama
	002U0032	Pendidikan Agama Katolik	2	0	2	Lama
	003U0032	Pendidikan Agama Protestan	2	0	2	Lama
	004U0032	Pendidikan Agama Hindu	2	0	2	Lama
	005U0032	Pendidikan Agama Budha	2	0	2	Lama
	006U0032	Pendidikan Agama Khonghucu	2	0	2	Lama
2	007U0032	Wawasan Sosial Budaya Maritim	2	0	2	Lama
3	010U0032	Bahasa Inggris	2	0	2	Lama
4	017U0033	Matematika Dasar II	3	0	3	Lama
5	012U0032	Pancasila	2	0	2	Pendidikan Kewarganegaraan
6	103D4222	Matematika Diskrit	2	0	2	Lama
7	104D4224	Algoritma dan Struktur Data	3	1	4	Algoritma dan Pemrograman, Praktikum Algoritma dan Pemrograman, Struktur Data
8	105D4223	Sistem Digital	2	1	3	Lama
		J U M L A H	18	2	20	

SEMESTER III						
1	201D4213	Aljabar Linier	3	0	3	Lama
2	202D4213	Arsitektur dan Organisasi Komputer	2	1	3	Lama
3	203D4213	Probabilitas dan Statistik	2	1	3	Statistika untuk Komputasi

NO	KODE MK	MATA KULIAH	K	P	T	Kesetaraan dengan KBK 2011
4	204D4213	Jaringan Komputer	2	1	3	Lama
5	205D4212	Dasar Multimedia	2	0	2	Lama
6	206D4213	Pemrograman Berorientasi Obyek	2	1	3	Lama
7	207D4213	Sistem Operasi	2	1	3	Pengantar Sistem Operasi
J U M L A H			15	5	20	

SEMESTER IV						
1	208D4223	Metode Komputasi Numerik	3	0	3	Lama
2	209D4223	Basis Data I	2	1	3	Lama
3	210D4223	Kecerdasan Buatan	2	1	3	Lama
4	211D4222	Rekayasa Perangkat Lunak I	2	0	2	Lama
5	212D4223	Pemrograman Berbasis Web	2	1	3	Lama
6	213D4222	Etika Profesi	2	0	2	Lama
7	214D4223	Pemrograman Visual	2	1	3	Lama
J U M L A H			15	4	19	

SEMESTER V						
1	301D4213	Interaksi Manusia dan Komputer	2	1	3	Lama
2	302D4213	Basis Data II	2	1	3	Lama
3	303D4212	Rekayasa Perangkat Lunak II	2	0	2	Lama
4	304D4213	Teori Bahasa dan Otomata	3	0	3	Lama
5	305D4213	Technopreneurship	2	1	3	Ekonomi Teknik
6	306D4213	Sistem Informasi	2	1	3	Lama
7	307D4213	Sistem Memori Komputer	2	1	3	Lama
J U M L A H			15	5	20	

SEMESTER VI (Bidang Riset: Big Data & Cloud Computing)						
1	308D4222	Metode Penelitian	1	1	2	Baru
2	309D4223	Pemrograman Aplikasi Mobile	1	2	3	Pemrograman Mobile atau Sistem Operasi Mobile
3	311D4224	Teknologi Virtualisasi dan Komputasi Awan	2	2	4	Baru
4	312D4224	Data Mining	2	2	4	Baru
5	313D4224	Keamanan Internet	2	2	4	Kriptografi atau Keamanan Komputer
6		Mata Kuliah Pilihan 1	2	1	3	
J U M L A H			10	10	20	

NO	KODE MK	MATA KULIAH	K	P	T	Kesetaraan dengan KBK 2011
SEMESTER VI (Bidang Riset: Kecerdasan Buatan & Robotika)						
1	308D4222	Metode Penelitian	1	1	2	Baru
2	309D4223	Pemrograman Aplikasi Mobile	1	2	3	Pemrograman Mobile atau Sistem Operasi Mobile
3	321D4224	Visi Komputer	2	2	4	Pengolahan Citra
4	322D4224	Kecerdasan Buatan Terapan	2	2	4	Machine Learning
5	323D4224	Robotika	2	2	4	Lama
6		Mata Kuliah Pilihan 1	2	1	3	
		J U M L A H	10	10	20	

SEMESTER VI (Bidang Riset: Internet of Things)						
1	308D4222	Metode Penelitian	1	1	2	Baru
2	309D4223	Pemrograman Aplikasi Mobile	1	2	3	Pemrograman Mobile atau Sistem Operasi Mobile
3	331D4224	Pemrograman Paralel	2	2	4	Komputasi Paralel
4	332D4224	Jaringan Sensor Nirkabel	2	2	4	Baru
5	333D4224	Sistem Tersemat	2	2	4	Baru
6		Mata Kuliah Pilihan 1	2	1	3	
		J U M L A H	10	10	20	

SEMESTER VII						
1	401D4232	Kerja Praktek	0	2	2	KP I atau KP II
2	402D4232	Seminar Proposal	0	2	2	Baru
3		Mata Kuliah Pilihan 2	2	1	3	
4		Mata Kuliah Pilihan 3	2	1	3	
5		Mata Kuliah Pilihan 4	2	1	3	
6		Mata Kuliah Pilihan 5	2	1	3	
7		Mata Kuliah Pilihan 6	2	1	3	
		J U M L A H	10	9	19	

SEMESTER VIII						
1	442D4234	Kuliah Kerja Nyata	0	4	4	Lama
2	403D4232	Seminar Hasil	0	2	2	Lama
3	404D4234	Skripsi	0	4	4	Lama
		J U M L A H	0	10	10	

TOTAL SKS

146

Pilihan

18

Wajib

128

NO	KODE MK	MATA KULIAH	K	P	T	Kesetaraan dengan KBK 2011
----	---------	-------------	---	---	---	----------------------------------

MATA KULIAH PILIHAN						
1	411D4233	Topik Khusus Big Data	2	1	3	Baru
2	412D4233	Topik Khusus Cloud Computing	2	1	3	Baru
3	413D4233	Sistem Terdistribusi	2	1	3	Baru
4	414D4233	Cyber Physical System	2	1	3	Baru
5	415D4233	Mobile Adhoc Network	2	1	3	Baru
6	416D4233	Teknologi Aplikasi Bergerak	2	1	3	Baru
7	417D4233	Topik Khusus Kecerdasan Buatan	2	1	3	Baru
8	418D4233	Augmented Reality	2	1	3	Baru
9	419D4233	Grafika Komputer	2	1	3	Lama
10	420D4233	Cybernetics	2	1	3	Baru
11	421D4233	Kecerdasan Buatan Hybrid	2	1	3	Baru
12	422D4233	Game Kecerdasan Buatan	2	1	3	Baru
13	423D4233	Topik Khusus Internet of Things	2	1	3	Baru
14	424D4233	Jaringan Multimedia	2	1	3	Baru
15	425D4233	Komputasi Pervasive	2	1	3	Baru
16	426D4233	Rekayasa Web	2	1	3	Lama
17	427D4233	Mikroprosesor	2	1	3	Teknologi Mikroprosesor
18	428D4233	Sistem Transportasi Cerdas	2	1	3	Baru
19	429D4233	Simulasi dan Game Komputer	2	1	3	Baru
20	430D4233	Sistem Enterprise	2	1	3	Baru
21	431D4233	Teori Game	2	1	3	Lama
22	432D4233	Sistem Temu Kembali Informasi	2	1	3	Baru
23	433D4233	Forensik Digital	2	1	3	Baru
24	434D4233	Animasi dan Pemodelan 3D	2	1	3	Animasi
25	435D4233	Pemodelan dan Simulasi	2	1	3	Lama
26	436D4233	Pengkodean dan Komperasi	2	1	3	Lama
27	437D4233	Komunikasi Antar Personal	2	1	3	Lama
28	438D4233	Topik Khusus Rekayasa Perangkat Lunak	2	1	3	Lama
29	439D4233	Topik Khusus Jaringan Komputer	2	1	3	Lama
30	440D4233	Topik Khusus Sistem Komputer	2	1	3	Lama
Diakui sebagai MK Pilihan tetapi tidak ditawarkan lagi						
31	451D4213	<i>Pemrograman Terstruktur</i>	2	1	3	
32	452D4213	<i>Fisika Dasar I</i>	2	1	3	Jika belum disetarakan dengan Fisika Dasar
33	453D4213	<i>Fisika Dasar II</i>	2	1	3	Jika belum disetarakan dengan Fisika Dasar

NO	KODE MK	MATA KULIAH	K	P	T	Kesetaraan dengan KBK 2011
34	454D4213	<i>Sistem Operasi Mobile</i>	2	1	3	Jika belum disetarakan dengan Pemrograman Aplikasi Mobile
35	455D4212	<i>Algoritma Pengolahan Isyarat Digital</i>	2	0	2	Lama
36	456D4213	<i>Pengenalan Pola</i>	3	0	3	Lama
37	457D4212	<i>Sistem Fuzzy</i>	2	0	2	Lama
38	458D4212	<i>Pemrograman Java</i>	2	0	2	Lama
39	459D4212	<i>Komunikasi Data</i>	2	0	2	Lama
40	460D4212	<i>Topik Khusus Sistem Operasi</i>	2	0	2	Lama
41	461D4212	<i>Pemrograman Client-Server</i>	2	0	2	Lama
42	462D4212	<i>Aritmetika Komputer</i>	2	0	2	Lama
43	463D4212	<i>Kriptografi</i>	2	0	2	Jika belum disetarakan dengan Keamanan Internet
44	464D4212	<i>Keamanan Komputer</i>	2	0	2	Jika belum disetarakan dengan Keamanan Internet