

Kurikulum Teknik Informatika 2015

Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta

Semester 1				
No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Sks	Status
1	Bhs 2131	Bahasa Indonesia	3	Wajib
2	Inf 2007	Dasar-Dasar Pemrograman	6	Wajib
3	Inf 2024	Matematika Dasar 1	3	Wajib
4	Inf20068	Matematika Diskrit	2	Wajib
5	Pol 3017	Pancasila	2	Wajib
6	Sag 3053	Pengantar Studi Islam	4	Wajib
7	Sar 5054	Praktikum Ibadah	1	Wajib
8	Bhs 2131	Bahasa Arab	3	Wajib
Jumlah Sks			24	

Semester 2				
No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah	Sks	Status
1	Inf 2002	Aljabar Linier	3	Wajib
2	Bhs 6002	Bahasa Inggris	3	Wajib
3	Pol 2007	Kewarganegaraan	2	Wajib
4	Inf 3350	Pengantar Sistem Digital	4	Wajib
5	Sar 2001	Praktikum Qiroaah	1	Wajib
6	Inf 5059	Sistem Basis Data	4	Wajib
7	Inf 2052	Statistika Dan Probabilitas	4	Wajib
8	Inf 2211	Struktur Data Dan Algoritma	3	Wajib
Jumlah Sks			24	

Semester 3				
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Inf 3003	Analisis Dan Desain Sistem	3	Wajib
2	Inf 3312	Komunikasi Data	3	Wajib
3	Inf 3025	Matematika Dasar 2	3	Wajib
4	Inf 3029	Metode Numerik	3	Wajib
5	Inf 3036	Pengantar Organisasi Komputer	3	Wajib
6	Inf 3043	Perancangan dan Pemrograman Web	3	Wajib
7	Inf 3304	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Wajib
Jumlah Sks			21	

Semester 4				
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Inf 4005	Arsitektur Komputer Dan Bahasa Assembly	3	Wajib
2	Inf 4008	Desain dan Analisis Algoritma	4	Wajib
3	Sag 6002	Islam dan Ilmu Pengetahuan	3	Wajib
4	Inf 3012	Jaringan Komputer	4	Wajib
5	Inf 4048	Sistem Operasi	4	Wajib
Jumlah Sks			18	

Semester 5				
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Inf 6301	Interaksi Manusia Dan Komputer	3	Wajib
2	Inf 4017	Keamanan Teknologi	3	Wajib
3	Inf 4022	Kecerdasan Buatan	4	Wajib
4	Inf 4033	Pemrograman Sistem	3	Wajib
5	Inf 4349	Teknik Pemodelan Dan Simulasi	3	Wajib
6	Inf 3081	Teori Bahasa Dan Automata	3	Wajib
Jumlah Sks			19	

Semester 6				
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Inf 4025	Manajemen Proyek Teknologi Informasi	3	Wajib
2	Inf 4027	Media Digital Enterprise	3	Wajib
3	Inf4404	Riset Teknologi Informasi Dan Komunikasi	3	Wajib
4	Inf 46041	Tik Dan Islam	3	Wajib
5		2 Matakuliah Pilihan	6	Pilihan
6		1 Matakuliah Lintas Prodi	3	Pilihan
Jumlah Sks			21	

Semester 7				
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Abi 6131	Kuliah Kerja Nyata (Kkn)	3	Wajib
2	Abi 6503	Praktek Kerja Lapangan (Pkl)	3	Wajib
3		2 Mata Kuliah Pilihan	6	Pilihan
Jumlah Sks			12	

Semester 8				
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Abi 6903	Skripsi	6	Wajib
2	Abi 6016	Seminar	1	Wajib
Jumlah SKS			7	
Total Jumlah Sks			146	

Mata Kuliah Pilihan

Ditawarkan Semester 6 dan 7

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	Inf 4604	Kriptografi	3	Pilihan
2	Inf 4101	Manajemen Jaringan	3	Pilihan
3	Inf 4026	Wireless Sensor Network	3	Pilihan
4	Inf 5503	Komputasi Awan	3	Pilihan
6	Inf 5344	Animasi Digital	3	Pilihan
9	Inf 4133	Desain Grafis Dan Komunikasi	3	Pilihan
10	Huk 6573	Hukum Dan Kebijakan	3	Pilihan
11	Inf4325	Keamanan Jaringan	3	Pilihan
12	Inf 5343	Komputasi Multimedia	3	Pilihan
13	Inf 4345	Multimedia Spasial	3	Pilihan
15	Inf 5347	Sensor Dan Tranducer	3	Pilihan
16	Inf 3344	Sistem Benam	3	Pilihan
17	INF 5604	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	3	Pilihan
18	INF 3602	Desain Virtual	3	Pilihan
20	INF 66011	Mesin Virtual	3	Pilihan
21	INF 5602	Model Dan Pengukuran Perangkat Lunak	3	Pilihan
22	INF 6601	Pemrograman Aplikasi Bergerak	3	Pilihan
23	INF 6602	Pengembangan Aplikasi Berbasis Sistem	3	Pilihan
24	INF 66021	Sistem Operasi Lanjut	3	Pilihan
25	INF 4222	Sistem Basis Data Lanjut	3	Pilihan
26	INF 4336	Pengolahan Citra	3	Pilihan
27	MNJ 3403	Manajemen Dan Kewirausahaan	3	Pilihan

Ditawarkan Semester 7 (Sesuai syarat pendahuluan)

No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Sks	Status
1	FIS 5074	Robotik	3	Pilihan
2	INF 36031	Technopreneurship Lanjut	3	Pilihan
3	Inf40041	Animasi Dan 3d Modelling	3	Pilihan
4	INF 4345	Multimedia Spasial	3	Pilihan
5	INF 5319	Soft Computing	3	Pilihan
6	Inf 5336	Computer Forensic	3	Pilihan
7	Inf 4028	Big Data	3	Pilihan
8	Inf 3243	Penelusuran Informasi	3	Pilihan
9	INF 3603	Grafika Motion	3	Pilihan