

Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	MA1102	Matematika Dasar I - B	3
	FI1102	Fisika Dasar I - B	3
	KI1102	Kimia Dasar I - B	2
	BI1102	Biologi Dasar I - B	2
	KU1103	Tata Tulis Karya ilmiah	2
	KU1103	Pengantar Komputer dan Software I	2
	IF1101	Pengenalan Program Studi T. Informatika	2
	IF1121	Algoritma Pemrograman I	3
	Total		19
2	MA1202	Matematika Dasar II - B	3
	FI1202	Fisika Dasar II - B	3
	KI1202	Kimia Dasar II - B	2
	KU1205	Pengenalan Komputer dan Software II	2
	KU1203	Pengenalan Lingkungan dan Potensi Sumatera	2
	KU1201	Bahasa Inggris	2
	IF1222	Algoritma Pemrograman II	3
	Total		17
3	IF2116	Matematika Diskrit	4
	IF2114	Matriks dan Ruang Vektor	3
	IF2121	Algoritma dan Struktur Data	4
	IF2131	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3
	KU2002	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2
	IF2117	Teori Bahasa Formal dan Otomata	3
	KU201X	Agama dan Etika	2
	Total		21
4	IF2221	Pemrograman Berorientasi Objek	4

	IF2211	Strategi Algoritma	3
	KU2007	Studium Generale	2
	IF2231	Sistem Operasi	3
	IF2242	Basis Data	3
	IF2251	Dasar Rekayasa Perangkat Lunak	2
	IF2214	Probabilitas dan Statistika	3
	Total		20
5	IF3123	Pemrograman Web	3
	IF3151	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3
	IF3131	Jaringan Komputer	3
	IF3141	Manajemen Basis Data	3
	IF3153	Interaksi Manusia dan Komputer	2
	IF3111	Inteligensi Buatan	3
	IF3152	Sistem Informasi	2
	IF3124	Sistem Tertanam	3
	Total		22
6	IF3221	Pengembangan Aplikasi Mobile	3
	IF3251	Proyek Perangkat Lunak	4
	KU3001	Kuliah Kerja Nyata	2
	IF3201	Kewirausahaan	2
	IF3001	Kapita Selekta Informatika	3
		<i>Pilihan Prodi</i>	9
	Total		23
7	IF4102	Pengenalan Lingkungan	3
	IF4101	Praktek Kerja Lapangan	2
	IF4001	Tugas Akhir 1	2
		<i>Pilihan Prodi</i>	3
		<i>Pilihan Luar Prodi</i>	3
	Total		13
8	IF4201	Socio Informatika dan Etika Profesi	2
	IF4002	Tugas Akhir 2	4

		<i>Pilihan Prodi</i>	3
		<i>Pilihan Luar Prodi</i>	3
		Total	12

Matakuliah Wajib ITERA

No	Kode	Nama Matakuliah	SKS
1	KU2011	Agama dan Etika Islam	2
	KU2012	Agama dan Etika Protestan	
	KU2013	Agama dan Etika Katolik	
	KU2014	Agama dan Etika Hindu	
	KU2015	Agama dan Etika Budha	
2	KU2002	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
3	KU3001	Kuliah Kerja Nyata	2
4	IF4101	Praktek Kerja Lapangan	2
5	KU4001	Manajemen Industri (Manajemen Proyek Perangkat Lunak)	3
6	IF4201	Socio Informatika dan Etika Profesi	2
7	IF4102	Pengenalan Lingkungan	3
8	KU2003	Studium Generale	2
Jumlah			18

Matakuliah Pilihan PS IF ITERA

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
P-1	IF3031	Jaringan Komputer Lanjut	3
P-2	IF4013	Pemrograman Pararel	3
P-3	IF4021	Sistem / Teknologi Multimedia	3
P-4	IF4033	Keamanan Jaringan	3

P-5	IF3042	Data Warehouse / Data Mining	3
P-6	IF4051	Sistem Informasi Lanjut	3
P-7	IF4052	Sistem Informasi Geografis	3
P-8	IF3022	Pervasive Computing	3
P-9	IF4051	Visualisasi Data dan Informasi	3
P-12	IF3023	Teknologi Game	3
P-16	IF4012	Pengolahan Citra Digital	3
P-17	IF3014	Kriptografi	3
P-18	IF3012	Pembelajaran Mesin	3
P-19	IF3011	Pengolahan Bahasa Alami	3
P-20	IF3015	Representasi Pengetahuan dan Penalaran	3
P-21	IF3021	Pemrograman Web Lanjut	3
P-23	IF3024	Pengolahan Sinyal Digital	3
P-24	IF3016	Information Retrieval (Perolehan Informasi)	3
P-26	IF4041	Teknologi Basis Data	3