

SEBARAN MATKUL PRODI INFORMATIKA STMIK ASIA 2017/2018

KURIKULUM DIBAGI 3 KONSENTRASI :

- 1 Sistem Cerdas untuk optimasi aplikasi bisnis (Profil Lulusan : System Analis, Software Engineer)
- 2 Multimedia dan Game (Profil Lulusan : Desainer multimedia, Game Developer)
- 3 Administrasi Jaringan dan Keamanan Komputer (Profil Lulusan : Network Engineer, Security System)

STRUKTUR MATA KULIAH

Total lulus 144 SKS

Matakuliah Wajib Umum 115 SKS

Matakuliah Wajib Konsentrasi 17 SKS

Total Matakuliah Wajib 132 SKS

Matakuliah Pilihan yang wajib ditempuh 12 SKS

Matakuliah Pilihan yang ditawarkan 24 SKS

Total Matakuliah 156 SKS

No	MataKuliah	SKS			MK Prasyarat	Status
		K	P	Jml		
Semester I						
1	Basic English	2	0	2	-	Wajib
2	Technology in Parctice I	3	0	3	-	Wajib
3	Arsitektur dan Organisasi Komputer	4	0	4	-	Wajib
4	Matematika Dasar	4	0	4	-	Wajib
5	Algoritma Pemrograman	2	2	4	-	Wajib
6	Pengantar Teknologi Informasi	3	0	3	-	Wajib
Total		18	2	20		
Semester II						
1	Intermediate English	2	0	2	Basic English	Wajib
2	Analisis Algoritma	2	2	4	Algoritma Pemrograman	Wajib
3	Pemrograman Berorientasi Objek	2	1	3	-	Wajib
4	Technology in Parctice II	2	0	2	-	Wajib
5	Metode Numerik	3	0	3	Matematika Dasar	Wajib
6	Desain dan Rekayasa Perangkat Lunak	4	0	4	Algoritma Pemrograman	Wajib
7	Komputer Desain	1	1	2	-	Wajib
Total		16	4	20		
Semester III						
1	Technology in Parctice III	2	0	2	-	Wajib
2	Personality Development	2	0	2	-	Wajib
3	Basis Data	2	2	4	Analisis Algoritma	Wajib
4	Pemrograman GUI	2	1	3	Pemrograman Berorientasi Objek	Wajib
5	Matematika Diskrit	4	0	4	Matematika Dasar	Wajib
6	Struktur Data	3	0	3	Algoritma Pemrograman	Wajib
7	Animasi 2D	2	1	3	Komputer Desain	Wajib
Total		17	4	21		
Semester IV						
1	Pemrograman JAVA	2	1	3	Pemrograman GUI	Wajib
2	Statistik dan Probabilitas	3	0	3	Matematika Dasar	Wajib
3	Basis Data No SQL	2	1	3	Basis Data	Wajib
4	Kecerdasan Buatan	4	0	4	Matematika Dasar, Struktur Data	Wajib
5	Client Side Programming	1	1	2	Algoritma Pemrograman	Wajib
6	Pancasila	2	0	2	-	Wajib
7	Jaringan Komputer	2	1	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer	Wajib
Total		16	4	20		
Semester V						
1	Riset Operasi	3	0	3	Statistik dan Probabilitas	Wajib
2	Server Side Programming	1	1	2	Client Side Programming	Wajib
3	Agama	2	0	2	-	Wajib
4	Interaksi Manusia dan Komputer	2	0	2	-	Wajib
5	Advanced English	2	0	2	Intermediate English	Wajib
6	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0	2	-	Wajib
7	Pengolahan Citra Digital (PCD)*	2	1	3	Matematika Dasar	Wajib K1
8	Data Mining*	3	0	3	Statistik & Probabilitas, Kecerdasan Buatan	Wajib K1
9	Interaktif Multimedia Dasar**	2	1	3	Komputer Desain	Wajib K2
10	Produksi Musik Digital**	0	2	2	Komputer Desain	Wajib K2
11	Administrasi Jaringan***	2	1	3	Jaringan Komputer	Wajib K3
12	Komunikasi Data***	3	0	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer, Jaringan Komputer	Wajib K3
Total				19		
Semester VI						
1	Bahasa Indonesia	2	0	2	Harus diampu di minimal semester 6	Wajib
2	Framework Programming	0	2	2	Server Side Programming	Wajib
3	Pengembangan Karir	0	2	2	-	Wajib
4	Pemrograman Android	2	1	3	Pemrograman JAVA	Wajib
5	Praktek Kerja Lapangan	3	0	3	Min lulus 100 sks	Wajib
6	SPK*	3	0	3	Kecerdasan Buatan	Wajib K1
7	Sistem Pakar*	3	0	3	Kecerdasan Buatan	Wajib K1
8	Pemrograman Game **	2	1	3	Komputer Desain, Interaktif Multimedia Dasar	Wajib K2
9	Animasi Objek 3D**	1	2	3	Animasi 2D, Komputer Desain	Wajib K2
10	Pemrograman Jaringan***	2	1	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer, Jaringan Komputer	Wajib K3
11	Jaringan Komputer Lanjut***	3	0	3	Jaringan Komputer	Wajib K3
12	Pilihan 1****					Pilihan
13	Pilihan 2****					Pilihan
Total				18		
Semester VII						
1	Metode Penelitian	3	0	3	Bahasa Indonesia, Harus diampu di semester 7, min lulus 110 sks	Wajib
2	Proyek Sistem Cerdas*	2	1	3	Data Mining, Sistem Pakar, SPK	Wajib K1
3	Intelligent Bisnis*	2	0	2	Kecerdasan Buatan, TIP 3	Wajib K1
4	Proyek Multimedia dan Game**	2	1	3	Pengembangan Game	Wajib K2
5	Pengembangan Game **	2	1	3	Pemrograman Game, Animasi Objek 3D	Wajib K2
6	Proyek Administrasi Jaringan***	2	1	3	Pemrograman Jaringan, Administrasi Jaringan	Wajib K3
7	Keamanan Jaringan***	3	0	3	Administrasi Jaringan	Wajib K3
8	Pilihan 3****					Pilihan
9	Pilihan 4****					Pilihan
Total				9		
Semester VIII						
1	Tugas Akhir	6	0	6	Min lulus 130 sks	Wajib
Total		6	0	6		

Mata Kuliah Pilihan

No	MataKuliah	SKS			MK Prasyarat	Keterangan
		K	P	Jml		
Semester VI						
1	CAD	1	2	3	-	Pilihan Umum
2	Bahasa Automata	3	0	3	Struktur Data	Pilihan Umum
3	Microproseccor	3	0	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer	Pilihan Umum
4	Web Mining	3	0	3	Data Mining	Pilihan K1
5	Interaktif Multimedia Lanjut	2	1	3	Interaktif Multimedia Dasar	Pilihan K2
6	Keamanan Data	3	0	3	Arsitektur dan Organisasi Komputer, Jaringan Komputer	Pilihan K3
Total				12		
Semester VII						
1	SIG	1	2	3	-	Pilihan Umum
2	Assembler	2	1	3	Microprocessor	Pilihan Umum
3	Pemrograman .Net	2	1	3	-	Pilihan Umum
4	Big Data	3	0	3	Kecerdasan Buatan	Pilihan K1
5	Animasi Karakter 3D	1	2	3	Animasi Objek 3D	Pilihan K2
6	Sistem Multimedia	1	1	2	Matematika Dasar	Pilihan K3
Total				11		