

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA						
No.	Kode Baru	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
SEMESTER I						
1	1421101	Algoritma dan Pemrograman *	3	MKK	-	OL
2	1401102	Pengantar Teknologi Informasi *	3	MKK	-	OL
3	1421103	Kalkulus *	3	MKK	-	TM
4	UBD2102	Bahasa Inggris 1**	3	MKB	-	TM
5	1421105	Praktikum Pemrograman *	3	MKK	-	TM
6	1421106	Arsitektur dan Organisasi Komputer *	3	MKK	-	OL
			18			
SEMESTER II						
1	1401207	Jaringan Komputer 1	3	MKK	1421106	TM
2	1401208	Struktur Data dan Algoritma Lanjutan *	3	MKK	1421101	OL
3	UBD2202	Bahasa Inggris 2 **	3	MKB	UBD2102	OL
4	1421209	Matematika Diskrit *	3	MKK	1421103	OL
5	1421210	Sistem Operasi *	3	MKK	-	OL
6	1421211	Praktikum Struktur Data dan Algoritma Lanjutan*	3	MKK	1421106	TM
7	1421212	Pengantar Multimedia*	3	MKK	-	OL
			21			
SEMESTER III						
1	UBD2305	Pendidikan Agama **	2	MPK	-	TM
2	1401313	Basis Data *	3	MKK	-	OL
3	1421314	Aljabar Linier*	3	MKK	-	TM
4	1401315	Rekayasa Perangkat Lunak *	3	MKK	1401208	OL
5	1421316	Jaringan Komputer 2*	3	MKB	1421212	TM
6	UBD2301	Bahasa Indonesia: Tata Tulis Ilmiah**	2	MKK	-	TM

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

7	1401317	Statistik Probabilitas *	3	MKK	-	OL
8	UBD2307	Ilmu Budaya Dasar **	2	MPK	-	TM
			21			
SEMESTER IV						
1	UBD2404	IT Entrepreneurship**	3	MBB	-	TM
2	1421418	Kecerdasan Buatan*	3	MKK	1421314	OL
3	1421419	Metodologi Penelitian*	3	MKB	-	TM
4	1421420	Teori Graph	3	MKK	-	OL
5	1421421	Grafika Komputer*	3	MKK	1421212	TM
7	UBD2406	Etika Profesi TI & Interpersonal Skill*	3	MPB	-	OL
8	UBD2407	Pendidikan Kewarganegaraan *	2	MPK	-	TM
9	1421422	Kuliah Pengenalan Industri / KPI	2	MBB	UBD2301	TM
			22			
SEMESTER V						
1	1421523	Analisis Numerik*	3	MKK	-	OL
2	1401524	Manajemen Proyek TI*	3	MKB	1401315	OL
3	1421525	Pemrograman Platform Khusus*	3	MKB	1401208	OL
4	1421526	Praktikum Pemrograman Platform Khusus*	3	MKB	1401208	TM
5	1421527	Teori Bahasa Formal & Automata*	3	MKK	1421420	TM
6		MK Stream 1***	3	MKB		TM
7		MK Stream 2***	3	MKB		TM
			21			
SEMESTER VI						
1	1421628	Konsep Simulasi dan Pemodelan*	3	MKK	1401315	TM
2	1401629	Interaksi Manusia dan Komputer *	3	MKB	1401102	OL
3	1421630	Kuliah Kerja Praktek (KKP)	3	MBB	1421419, 1421422	MAGANG
4		MK Stream 1***	3	MKB		TM
5		MK Stream 2***	3	MKB		TM
6		MK Pilihan 1	3	MKB		OL
7		MK Pilihan 2	3	MKB		OL

				21		
SEMESTER VII						
1		MK Stream 1***	3	MKB		TM
2		MK Stream 2***	3	MKB		TM
3		MK Pilihan 3	3	MKB		OL
4	1421731	Tugas Akhir 1*	2	MKB	1421630	TM
			11			
SEMESTER VIII						
1	1421832	Tugas Akhir 2*	6	MKB	142KB7222	TM
2	1421833	Kapita Selektta Informatika*	3	MKB		TM
			9			
JUMLAH SKS			144			
JUMLAH MATA KULIAH			49			

DAFTAR MATA KULIAH STREAM DAN PILIHAN PRODI INFORMATIKA

MATA KULIAH STREAM KKN

STREAM A : BIG DATA & DATA ANALYTIC

NO			SMT	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
	Kode Baru	NAMA					
1	1423501	Database Technology	5	3	MKB	1401313	TM
2	1423602	Distributed Database	6	3	MKB	1423501	TM
3	1423603	Data Warehouse and Mining	6	3	MKB	1423501	TM
4	1423704	Database Non Relational	7	3	MKB	1401313	TM
5	1423705	Text Mining	7	3	MKB	1423603	TM
6	1423706	Big Data Analysis	7	3	MKB	1423603	TM
7	1423807	Natural Language Processing	8	3	MKB	1423501	TM

STREAM B : SOFTWARE ENGINEERING

NO			SMT	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
		NAMA					
1	1423508	Advanced Software Engineering	5	3	MKB	1401315	TM
2	1423609	Distributed Application Development	6	3	MKB	1423508	TM
3	1423610	Semantic Web	6	3	MKB	1423508	TM
4	1423711	Testing & Implementation SE	7	3	MKB	1423508	TM
5	1423712	Rekayasa dan Optimasi Proses	7	3	MKB	1421628. 1423508	TM
6	1423713	User eXperience (UX) Design	7	3	MKB	1401629. 1423508	TM
7	1423814	Software Quality Assurance	8	3	MKB	1423508	TM

STREAM C : MULTIMEDIA & COMPUTER VISION

NO			SMT	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
		NAMA					
1	1423515	Multimedia Design	5	3	MKB	1421212. 1421421	TM
2	1423616	Pemograman Aplikasi Perangkat Bergerak	6	3	MKB	1423515	TM
3	1423617	Grafika Komputer dan Visualisasi	6	3	MKB	1423515	TM
4	1423718	Rekayasa Aplikasi Perangkat Bergerak	7	3	MKB	1423616	TM
5	1423719	Augmented & Virtual Reality	7	3	MKB	1423617	TM
6	1423720	Desain Kreatif Aplikasi & Game	7	3	MKB	1423617	TM
7	1423821	Kecerdasan Buatan Dalam Game	8	3	MKB	1423515	TM

STREAM D : DESIGN AND NETWORK FORENSIK

NO			SMT	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
		NAMA					
1	1423522	Pengelolaan Manajemen Jaringan	5	3	MKB	1421316	TM
2	1423623	Keamanan Jaringan	6	3	MKB	1423522	TM
3	1423624	Pengembangan Jaringan	6	3	MKB	1423522	TM
4	1423725	Forensik Komputer	7	3	MKB	1423623	TM
5	1423726	Disaster Recovery Planning	7	3	MKB	1423624	TM
6	1423727	Terapan Jaringan Komputer	7	3	MKB	1423624	TM
7	1423828	Ethical Hacking	8	3	MKB	1423522	TM

STREAM E : EMBEDDED SYSTEM

NO			SMT	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
		NAMA					
1	1423631	Sistem Operasi Lanjut	5	3	MKB	1421210	TM
2	1423630	Embedded Programming	6	3	MKB	1423529	TM
3	1423631	Embedded Microcontroller / Microprocessor	6	3	MKB	1423529	TM
4	1423732	Programming MCU/MPU	7	3	MKB	1423630	TM
5	1423733	Debugging & Troubleshooting OS	7	3	MKB	1423631	TM

6	1423734	Internet of Thing	7	3	MKB	1423631	TM
7	1423835	Wireless System Communication	8	3	MKB	1423631	TM

MATA KULIAH PILIHAN

NO			SMT	SKS	Kelompok Mata Kuliah	Prasyarat	Keterangan
		NAMA					
1	1423801	Kriptografi dan Steganografi	8	3	MKB	-	OL
2	1423802	Cloud Computing	6	3	MKB	-	OL
3	1423803	Machine Learning	6	3	MKB	-	OL
4	1423808	Decision Support System	6	3	MKB	-	TM
5	1423804	Jaringan VOIP	7	3	MKB	-	OL
6	1423805	Komputasi Paralel dan Distribusi	7	3	MKB	-	OL
7	1423806	Mobile Programming Android & IOS	7	3	MKB	-	OL
8	1423807	Tata Kelola IT	8	3	MKB	-	OL