

Struktur Kurikulum Baru (KPT Prodi TI 2022)

SEMESTER 1		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI101	Fisika dan Elektronika Teknologi Informasi	2
TI102	Matematika Teknologi Informasi 1	3
TI103	Dasar Teknologi Informasi	2
TI103P	Praktikum Dasar Teknologi Informasi	1
TI104	Logika Teknik Pemrograman	2
TI105	Perancangan Basis Data	2
TI106	Rekayasa Kebutuhan	2
TI106P	Praktikum Rekayasa Kebutuhan	1
TI107	Pancasila	2
TI108	Al-Islam dan Kemuhammadiyahan 1 (Kemanusiaan dan Keimanan)	2
TI109	Bahasa Inggris Dasar	1
TOTAL		20

SEMESTER 2		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI201	Matematika Teknologi Informasi 2	3
TI202	Algoritma dan Struktur Data	2
TI202P	Praktikum Algoritma dan Struktur Data	1
TI203	Pemrograman Dasar	2
TI203P	Praktikum Pemrograman Dasar	1
TI204	Administrasi Basis Data	2
TI204P	Praktikum Administrasi Basis Data	1
TI205	Dasar Jaringan	2
TI205P	Praktikum Dasar Jaringan	1
TI206	Kewarganegaraan	2
TI207	Al-Islam dan Kemuhammadiyahan 2 (Ibadah dan Muamalah)	2
TI208	Bahasa Inggris Menengah	1
TI209	Praktik Profesional	2
TOTAL		22

SEMESTER 3		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI301	Probabilitas dan Statistika	3
TI302	Pemrograman Multiplatform	2
TI302P	Praktikum Pemrograman Multiplatform	1
TI303	Implementasi Basis Data	2
TI303P	Praktikum Implementasi Basis Data	1
TI304	Switching dan Wireless	2
TI304P	Praktikum Switching dan Wireless	1
TI305	Teknologi Server	2
TI305P	Praktikum Teknologi Server	1
TI306	Perancangan Berorientasi Objek	3
TI307	Al-Islam dan Kemuhammadiyahan 3 (Kemuhammadiyahan)	2
TI308	Bahasa Inggris Lanjut	1
TOTAL		21

SEMESTER 4		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI401	Pengembangan Desain Web	2
TI401P	Praktikum Pengembangan Desain Web	1
TI402	Pengembangan Aplikasi Basis Data	2
TI402P	Praktikum Pengembangan Aplikasi Basis Data	1
TI403	Routing dan Keamanan Jaringan	2
TI403P	Praktikum Routing dan Keamanan Jaringan	1
TI404	Keamanan Siber	2
TI404P	Praktikum Keamanan Siber	1
TI405	Interaksi Manusia Komputer	2
TI406	Pengujian dan Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	2
TI406P	Praktikum Pengujian dan Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	1
TI407	Al-Islam dan Kemuhammadiyahan 4 (Islam dan Ilmu Pengetahuan)	2
TI408	Bahasa Inggris untuk Profesional Bidang Teknologi Informasi	1
TOTAL		20

SEMESTER 5		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI501	Pengembangan Aplikasi Web	2
TI501P	Praktikum Pengembangan Aplikasi Web	1
TI502	Pengembangan Aplikasi Mobile	2
TI502P	Praktikum Pengembangan Aplikasi Mobile	1
TI503	Pengembangan Web Service	2
TI503P	Praktikum Pengembangan Web Service	1
TI504	WAN dan Teknologi Jaringan	2
TI505	Tata Kelola Teknologi Informasi	3
TI506	Manajemen Proyek	3
TI507	Bahasa Inggris untuk Membaca Naskah Akademik	1
TI508	Technopreneurship	2
TOTAL		20

SEMESTER 6		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI601	Capstone Project 1 (Analisis dan Perancangan)	3
TI602	Kerja Praktek/Magang	2
TI603	Deployment Perangkat Lunak	2
TI603P	Praktikum Deployment Perangkat Lunak	1
TI604	Metode Penelitian	2
TI605	Persiapan TOEFL	1
TIxxx	Mata Kuliah Pilihan 1	3
TIxxx	Mata Kuliah Pilihan 2	3
TIxxx	Mata Kuliah Pilihan 3	3
TOTAL		20

SEMESTER 7		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI701	Capstone Project 2 (Implementasi dan Pengujian)	3
TI702	Kuliah Kerja Nyata	3
TI703	Bahasa Indonesia dan Penulisan Ilmiah	2
TI704	Bahasa Inggris untuk Penulisan Naskah Akademik	1
TIxxx	Mata Kuliah Pilihan 4	3
TIxxx	Mata Kuliah Pilihan 5	3
TOTAL		15

SEMESTER 8		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TI801	Tugas Akhir	6
TOTAL		6

PILIHAN GANJIL		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TIPR01	Pengembangan Game	2
TIPR01P	Praktikum Pengembangan Game	1
TIPR02	Teknologi Multimedia	2
TIPR02P	Praktikum Teknologi Multimedia	1
TIDA01	Computer Vision	2
TIDA01P	Praktikum Computer Vision	1
TIDA02	Kecerdasan Buatan Terapan	2
TIDA02P	Praktikum Kecerdasan Buatan Terapan	1
TINE01	Blockchain	2
TINE01P	Praktikum Blockchain	1
TINE02	CyberOps	2
TINE02P	Praktikum CyberOps	1
TIUX01	Serious Game	2
TIUX01P	Praktikum Serious Game	1
TIUX02	Prototyping	2
TIUX02P	Praktikum Prototyping	1

PILIHAN GENAP		
Kode	Mata Kuliah	SKS
TIPR03	Pemrograman Web Framework	2
TIPR03P	Praktikum Pemrograman Web Framework	1
TIPR04	Pengembangan Aplikasi Mobile Lanjut	2
TIPR04P	Praktikum Pengembangan Aplikasi Mobile Lanjut	1
TIPR05	Pemrograman Internet of Things	2
TIPR05P	Praktikum Pemrograman Internet of Things	1
TIDA03	Analisis Big Data	2
TIDA03P	Praktikum Analisis Big Data	1
TIDA04	Basis Data Awan	2
TIDA04P	Praktikum Basis Data Awan	1
TIDA05	Pusat Data	2
TIDA05P	Praktikum Pusat Data	1
TINE03	Core Network	2
TINE03P	Praktikum Core Network	1
TINE04	Programmable Infrastructure	2
TINE04P	Praktikum Programmable Infrastructure	1
TINE05	Routing Lanjut	2
TINE05P	Praktikum Routing Lanjut	1
TIUX03	Aplikasi Multimedia	2
TIUX03P	Praktikum Aplikasi Multimedia	1
TIUX04	Desain Game	2
TIUX04P	Praktikum Desain Game	1
TIUX05	Evaluasi Pengguna	2
TIUX05P	Praktikum Evaluasi Pengguna	1