



Yayasan Pendidikan Teknologi Padang

Institut Teknologi Padang

Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo

Telp. 0751-7055202, Fax. 0751-444842, Website: itp.ac.id, Email: info@itp.ac.id

DAFTAR MATA KULIAH KURIKULUM 2021
Program Studi: TEKNIK INFORMATIKA SARJANA

SEM	NO.	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
Semester 1	1	ITP1012	PENDIDIKAN PANCASILA	2	
	2	ITP1042	BAHASA INDONESIA	2	
	3	TIF1312	BAHASA INGGRIS	2	
	4	TIF1213	TRANSFORMASI DIGITAL	3	
	5	TIF1112	INFORMATIKA SOSIAL	2	
	6	TIF1222	MANAJEMEN SISTEM INFORMASI	2	
	7	TIF1233	DASAR PEMROGRAMAN	3	
	8	TIF1241	PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN	1	
	9	TIF1253	KALKULUS 1	3	
Jumlah SKS :				20	
Semester 2	10	ITP2032	PENDIDIKAN AGAMA	2	
	11	ITP2022	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	
	12	TIF2212	PROBABILITAS DAN STATISTIK	2	
	13	TIF2223	ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER	3	
	14	TIF2233	KALKULUS 2	3	
	15	TIF2243	TEKNIK ELEKTRONIKA DIGITAL	3	
	16	TIF2251	PRAKTIKUM TEKNIK ELEKTRONIKA DIGITAL	1	
	17	TIF2263	ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	3	
	18	TIF2271	PRAKTIKUM ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA	1	
Jumlah SKS :				20	
Semester 3	19	TIF3213	MATEMATIKA DISKRET DAN LOGIKA	3	KALKULUS 2
	20	TIF3223	ANALISIS SISTEM DAN DESAIN	3	
	21	TIF3233	MULTIMEDIA	3	
	22	TIF3243	BASIS DATA	3	
	23	TIF3251	PRAKTIKUM BASIS DATA	1	
	24	TIF3263	JARINGAN KOMPUTER 1	3	TEKNIK ELEKTRONIKA DIGITAL
	25	TIF3271	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER 1	1	
	26	TIF3283	SISTEM OPERASI	3	ORGANISASI DAN ARSITEKTUR KOMPUTER
	27	TIF3291	PRAKTIKUM SISTEM OPERASI	1	
Jumlah SKS :				21	



Yayasan Pendidikan Teknologi Padang

Institut Teknologi Padang

Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo

Telp. 0751-7055202, Fax. 0751-444842, Website: itp.ac.id, Email: info@itp.ac.id

SEM	NO.	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
Semester 4	28	TIF4213	ALJABAR LINEAR	3	
	29	TIF4223	REKAYASA PERANGKAT LUNAK	3	ANALISIS SISTEM DAN DESAIN, ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA
	30	TIF4233	PEMOGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	3	DASAR PEMROGRAMAN, ALGORITMA DAN STRUKTUR DATA
	31	TIF4243	PERANCANGAN WEB	3	DASAR PEMROGRAMAN
	32	TIF4413	BASIS DATA LANJUT	3	BASIS DATA
	33	TIF4421	PRAKTIKUM BASIS DATA LANJUT	1	
	34	TIF4433	JARINGAN KOMPUTER 2	3	JARINGAN KOMPUTER 1
	35	TIF4441	PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER 2	1	
Jumlah SKS :				20	
Semester 5	36	TIF5213	KECERDASAN BUATAN	3	
	37	TIF5222	GRAFIKA KOMPUTER	2	Aljabar Linear
	38	TIF5232	INTEROPERABILITAS	2	SO, JARKOM, PBO
	39	TIF5413	SISTEM TERTANAM	3	TEKNIK ELEKTRONIKA DIGITAL
	40	TIF5421	PRAKTIKUM SISTEM TERTANAM	1	
	41	TIF5433	KEAMANAN KOMPUTER DAN JARINGAN	3	JARINGAN KOMPUTER 1, SISTEM OPERASI
	42	TIF5442	JARINGAN NIRKABEL	2	JARINGAN KOMPUTER 1
	43	TIF5453	PEMOGRAMAN WEB	3	PERANCANGAN WEB, BASIS DATA LANJUT
	44	TIF5463	PEMROGRAMAN MOBILE	3	PEMOGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
Jumlah SKS :				22	
Semester 6	45	TIF6213	SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN	3	
	46	TIF6412	PERANCANGAN USER EXPERIENCE (UX)	2	
	47	TIF6423	PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE	3	PEMROGRAMAN MOBILE
	48	TIF6313	ANALISIS PROSES BISNIS	3	
	49	TIF6223	INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER	3	
	50	TIF6322	E-COMMERCE	2	
	51	TIF	MK PILIHAN	2	
	52	TIF	MK PILIHAN	2	
	Jumlah SKS :				20
	MATA KULIAH PILIHAN				
	1	TIF6432	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (SIG)	2	
	2	TIF6442	MANAJEMEN PROYEK PERANGKAT LUNAK	2	
	3	TIF6452	ADMINISTRASI SISTEM SERVER	2	
	4	TIF6462	ARSITEKTUR JARINGAN TERKINI	2	
Semester 7	53	TIF7112	ETIKA PROFESI	2	
	54	TIF7212	PENGANTAR TECHNOPRENEURSHIP	2	
	55	TIF7312	METODOLOGI RISET	2	



Yayasan Pendidikan Teknologi Padang

Institut Teknologi Padang

Jl. Gajah Mada Kandis Nanggalo

Telp. 0751-7055202, Fax. 0751-444842, Website: itp.ac.id, Email: info@itp.ac.id

Telp. 0/51-7055202, Fax. 0/51-444842, Website:itp.ac.id, Email:info@itp.ac.id

	56	TIF7413	DATA WAREHOUSE	3	BASIS DATA LANJUT	
	57	TIF7222	PENGANTAR FORENSIK TEKNOLOGI INFORMASI	2		
	58	TIF	MK PILIHAN	2		
	59	TIF	MK PILIHAN	2		
	Jumlah SKS :				15	
	MATA KULIAH PILIHAN					
	1	TIF7422	WEB SEMANTIK	2		
	2	TIF7432	ADMINISTRASI JARINGAN	2		
	3	TIF7442	TOPIK KHUSUS (RPL)	2		
	4	TIF7452	TOPIK KHUSUS (NETWORKING)	2		
	Semester 8	60	TIF8312	KERJA PRAKTEK	2	100 SKS / SUDAH JALAN 6 SEM
		61	TIF8324	TUGAS AKHIR	4	KERJA PRAKTEK, METODOLOGI RISET
		Jumlah SKS :				6
		TOTAL SKS KESELURUHAN			144	