

DAFTAR MATA KULIAH

KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI MENGACU KKNI DAN SNPT TAHUN 2018 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO FAKULTAS TEKNIK UMA (BIDANG KONSETRASI : SISTEM TENAGA)

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MPK	UMA 10001	Pendidikan Agama	I	2
2	MPK	UMA 10002P	Responsi Pendidikan Agama	I	2
3	MPK	UMA 10004	Bahasa Indonesia	I	3
4	MKK	UMA 10005	Pengantar Teknologi & Informasi	I	2
5	MKK	UMA 10006P	Prakt. Peng. Teknologi & Informasi	I	1
6	MKK	TEL 12001	Kalkulus I	I	2
7	MKK	TEL 12002	Fisika Dasar I	I	3
8	MPB	TEL 12003	Dasar Teknik Elektro	I	2
9	MKK	TEL 12004	Kimia Teknik	I	2
Jumlah SKS					19

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKK	TEL 12005	English for Electrical Engineering	II	2
2	MKK	TEL 12006P	Practice English for Electrical Eng.	II	1
3	MKK	TEL 12007	Kalkulus II	II	2
4	MKK	TEL 12008	Bahan - Bahan Elektrik	II	2
5	MKK	TEL 12009	Dasar Sistem Digital	II	2
6	MKK	TEL 12010	Fisika Dasar II	II	3
7	MKK	TEL 12011	Matematika Teknik I	II	3
8	MKK	TEL 12012	Dasar Elektronika	II	2
9	MPB	TEL 12013P	Prakt. Fisika Dasar	II	1
10	MKK	TEL 12014P	Prak. Dasar Sistem Digital	II	1
Jumlah Sks					19

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKU	UMA 10003	Pendidikan Kewarganegaraan	III	3
2	MKK	TEL 12015	Algoritma & Pemrograman Komputer	III	2
3	MKK	TEL 12016	Pengukuran Besaran Listrik	III	2
4	MPB	TEL 12017	Rangkaian Listrik I	III	3
5	MKK	TEL 12018	Matematika Teknik II	III	3
6	MKK	TEL 12019	Dasar Telekomunikasi	III	2
7	MKK	FTK 10001	Etika Profesi Teknik	III	2
8	MKB	FTK 10002	Statistik	III	2
9	MKK	TEL 12020P	Prak. Dasar Elektronika	III	1
Jumlah SKS					20

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKK	TEL 12021	Rangkaian Listrik II	IV	3
2	MPB	UMA 10007	Kewirausahaan	IV	2
3	MPB	UMA 10008P	Prakt. Kewirausahaan	IV	1
4	MPB	TEL 12024	Medan Elektromagnetik	IV	2
5	MKK	TEL 12025	Dasar Konversi Energi Listrik	IV	2
6	MKB	TEL 12026	Sistem Linier	IV	3
7	MKB	TEL 12027	Mesin - Mesin Elektrik I	IV	3
8	MKK	TEL 12028	Struktur Diskrit	IV	2
9	MPB	TEL 12029P	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	IV	1
10	MKK	TEL 12030P	Prak. Rangkaian Listrik	IV	1
Jumlah Sks					20

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKK	TEL 12031	Pembangkit Energi Listrik	V	2
2	MKB	TEL 12032	Metode Riset	V	2
3	MKB	TEL 12033	Sistem Adaptif	V	2
4	MKK	TEL 12034	Energi Baru dan Terbarukan	V	2
5	MKB	TEL 12035	Mesin - Mesin Elektrik II	V	3
6	MKB	TEL 12036	Transmisi daya elektrik	V	2
7	MKB	TEL 12037	Analisa Sistem Tenaga	V	2
8	MKB	TEL 12038	Sistem Mikroprosesor	V	2
9	MKK	TEL 12039P	Prak. Dasar Konversi Energi Listrik	V	1
10	MKK	TEL 12040P	Prak. Mesin - Mesin Elektrik	V	1
Jumlah SKS					19

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKK	TEL 12022	Metode Numerik	VI	2
2	MKK	TEL 12023	Praktikum Metode Numerik	VI	1
3	MKB	TEL 12041	P.L.C.	VI	2
4	MPB	TEL 12042	Manajemen Industri dan Proyek	VI	2
5	MPB	TEL 12043	Elektronika Daya	VI	3
6	MBB	TEL 12044	Sistem Distribusi	VI	2
7	MPB	TEL 12045	Rekayasa Sistem	VI	2
8	MPB	TEL 12046	Disain Instalasi Tenaga Listrik	VI	2
9	MKB	TEL 12047P	Prak. PLC	VI	1
10	MKB	TEL 12048P	Prak. Distribusi Transmisi & Tegangan	VI	1
Jumlah Sks					18

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MPB	TEL 12049	Kerja Praktek	VII	2
2	MKB	TEL 12067	Sistem Proteksi	VII	2
3	MKB	TEL 12068	Teknik Tegangan Tinggi	VII	2
4	MKB	TEL 12069	Stabilitas dan Pengaturan sistem tenaga	VII	3
5	MKB	TEL 12070	Kendali sistem Tenaga	VII	3
6	MKB	TEL 12083	Prakt. Kendali Sistem Tenaga	VII	1
7	MKB	TEL	MKP I	VII	2
8	MKB	TEL	MKP II	VII	2
Jumlah Sks					17

No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKB	TEL 12071	Pembumian	VIII	2
2	MKB	TEL 12072	Perenc. Sistem Listrik Untuk Industri	VIII	3
3	MKB	TEL	MKP III	VIII	2
4	MKB	TEL	MKP IV	VIII	2
5	MKB	TEL	MKP V	VIII	2
6	MBB	TEL 12050	Tugas Akhir	VIII	5
Jumlah Sks					16

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GANJIL					
No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKB	TEL 12073	Apl. Komp. Pd Sist Tenaga Listrik	VII	2
2	MKB	TEL 12074	Sistem Engineering	VII	2
3	MKB	TEL 12075	Motor Penggerak	VII	2
4	MKB	TEL 12076	Operasi sistem Tenaga	VII	2

MATA KULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP					
No.	Kel. Mk.	Kode	Mata Kuliah	Smtr	sks
1	MKB	TEL 12077	Pengaturan Daya Reaktif	VIII	2
2	MKB	TEL 12078	Kualitas Sistem Tenaga	VIII	2
3	MKB	TEL 12079	Management Enertgi	VIII	2
4	MKB	TEL 12080	Pemeliharaan Peralatan Listrik	VIII	2

Wakil Dekan Bidang Akademik

Susilawati, S.Kom, M.Kom

Medan, Juli 2019
Ka. Prodi Teknik Elektro

Syarifah Muthia Putri, ST, MT