

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

SEMESTER I				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	MKN62041	Bahasa Indonesia	2	Wajib Nasional
2	MKN62071	Pendidikan Anti Korupsi	2	Wajib Universitas
3	MKN62091	Bahasa Inggris	2	Wajib Universitas
4	TEF62011	Fisika 1	2	Wajib Fakultas
5	TEF62031	Matematika 1	2	Wajib Fakultas
6	TEF62061	Konsep Teknologi	2	Wajib Fakultas
7	TEL62011	Dasar Teknik Elektro	2	Wajib Program Studi
8	TEL62021	Gambar Teknik Elektro	2	Wajib Program Studi
9	TEL62031	Bahan Bahan Listrik	2	Wajib Program Studi
10	TEL62041	Dasar Komputer Dan Pemrograman	2	Wajib Program Studi
11	TEL61051	Praktikum Fisika 1	1	Wajib Program Studi
12	TEL61061	Praktikum Pemrograman	1	Wajib Program Studi
			22	

SEMESTER II				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	MKN62012	Pendidikan Agama	2	Wajib Nasional
2	MKN62022	Pendidikan Kewarganegaraan	2	Wajib Nasional
3	MKN62032	Pendidikan Pancasila	2	Wajib Nasional
4	MKU62082	Wawasan Sosial Budaya Maritim Dan Kepulauan	2	Wajib Universitas
5	TEF62022	Fisika 2	2	Wajib Fakultas
6	TEF62042	Matematika 2	2	Wajib Fakultas
7	TEL63072	Rangkaian Listrik 1	3	Wajib Program Studi
8	TEL62082	Dasar Elektronika	2	Wajib Program Studi
9	TEL62092	Dasar Sistem Kontrol	2	Wajib Program Studi
10	TEL61102	Praktikum Rangkaian Listrik	1	Wajib Program Studi
11	TEL61112	Praktikum Dasar Sistem Kontrol	1	Wajib Program Studi
12	TEL61122	Praktikum Fisika 2	1	Wajib Program Studi
		TOTAL	22	

SEMESTER III				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	TEF62053	Kimia	2	Wajib Fakultas
2	TEL62133	Komponen Sistem Kontrol	2	Wajib Program Studi
3	TEL63143	Matematika 3	3	Wajib Program Studi
4	TEL62153	Pengukuran Besaran Listrik	2	Wajib Program Studi
5	TEL62163	Probabilitas Dan Statistik	2	Wajib Program Studi
6	TEL63173	Device Mikro Elektronika	3	Wajib Program Studi
7	TEL62183	Komputasi Numerik Simbolik	2	Wajib Program Studi
8	TEL63193	Rangkaian Listrik 2	3	Wajib Program Studi
9	TEL61203	Elektronika Analog	2	Wajib Program Studi
10	TEL61213	Praktikum Besaran Elektrik	1	Wajib Program Studi
11	TEL61223	Praktikum Elektronika Analog	1	Wajib Program Studi
		TOTAL	23	

SEMESTER IV				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	TEL62234	Matematika 4	2	Wajib Program Studi
2	TEL62244	Rangkaian Listrik 3	2	Wajib Program Studi
3	TEL62254	Elektronika Digital	2	Wajib Program Studi
4	TEL62264	Sistem Mikroprosesor	2	Wajib Program Studi
5	TEL62274	Internet of Things (IoT)	2	Wajib Program Studi
6	TEL62284	Dasar Telekomunikasi	2	Wajib Program Studi
7	TEL62294	Sistem Instrumentasi Elektronika	2	Wajib Program Studi
8	TEL61304	Praktikum Elektronika Digital	1	Wajib Program Studi
9	TEF62074	Metode Penelitian	2	Wajib Fakultas
10	TEL62314	Medan Elektromagnetik	2	Wajib Program Studi
11	MKU63054	Kewirausahaan	3	Wajib Universitas
		TOTAL	22	

SEMESTER V				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	MKU63065	KKN	3	Wajib Universitas
2	TEL63325	Mesin Mesin Listrik 1	3	Wajib Program Studi
3	TEL62335	Analisa Sistem Tenaga 1	2	Wajib Program Studi
4	TEL62345	Gejala Medan Tinggi	2	Wajib Program Studi
5	TEL62355	Peralatan Tegangan Tinggi	2	Wajib Program Studi
6	TEL62365	Energi Terbarukan	2	Wajib Program Studi
7	TEL62375	Mekatronika 1	2	Wajib Program Studi
8	TEL62385	Sistem Kontrol Digital	2	Wajib Program Studi
9	TEL62395	Photovoltaic	2	Wajib Program Studi
10	TEL61405	Praktikum PLC dan Pneumatic	1	Wajib Program Studi
11	TEL61415	Praktikum Mikroprosesor	1	Wajib Program Studi
		TOTAL	22	

SEMESTER VI				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	TEF62086	Kerja Praktek	2	Wajib Fakultas
2	TEL62426	Mesin Mesin Listrik 2	2	Wajib Program Studi
3	TEL62436	Analisa Sistem Tenaga 2	2	Wajib Program Studi
4	TEL62446	Pilihan 1	2	Wajib Program Studi
5	TEL62456	Pilihan 2	2	Wajib Program Studi
6	TEL62466	Pilihan 3	2	Wajib Program Studi
7	TEL62476	Mekatronika 2	2	Wajib Program Studi
8	TEL62486	Artificial Intelligence (Kecerdasan Buatan)	2	Wajib Program Studi
9	TEL61496	Praktikum Mesin Listrik	1	Wajib Program Studi
10	TEL61506	Praktikum Energi Terbarukan	1	Wajib Program Studi
		TOTAL	18	

SEMESTER VII				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	TEL62517	Pilihan 4	2	Wajib Program Studi
2	TEL62527	Pilihan 5	2	Wajib Program Studi
3	TEF62097	Proposal tugas Akhir	2	Wajib Fakultas
4	TEL62537	Elektronika Daya	2	Wajib Program Studi
5	TEL62547	Etika Profesi	2	Wajib Program Studi
6	TEL62557	Sistem Pemrosesan Sinyal	2	Wajib Program Studi
7	TEL62567	Perancangan Sistem Tenaga Listrik	2	Wajib Program Studi
			14	

SEMESTER VIII				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KETERANGAN
1	TEF64108	Tugas Akhir/Skripsi	4	Wajib Fakultas
2				
		TOTAL	4	

JUMLAH SKS TOTAL

147

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN KONSENTRASI ELEKTRONIKA DAN SISTEM KONTROL

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEL62806	Sistem Kontrol Optimal	2
2	TEL62816	Elektronika Biomedika	2
3	TEL62826	Perancangan Berbasis FPGA	2
4	TEL62836	Kontrol Energi Listrik	2
5	TEL62846	Teknik Kontrol Adaptif	2
6	TEL62856	Visi Robot	2
7	TEL62867	Kontrol Motor Listrik	2
8	TEL62877	Desain Rangkaian Kontrol Elektronika Daya	2
9	TEL62887	Jaringan Komputer	2
10	TEL62897	Optoelektronika	2

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN KONSENTRASI SISTEM TENAGA LISTRIK

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEL62516	Managemen Supply Energy Listrik	2
2	TEL62526	Kualitas Tenaga Listrik	2
3	TEL62536	Perancangan Pembangkit Energi Baru dan Terbarukan	2
4	TEL62546	Desain Isolator Tenaga	2
5	TEL62556	Perancangan Saluran dan Gardu Induk	2
6	TEL62566	Perancangan Transmisi Daya Arus Searah	2
7	TEL62577	Desain Rangkaian Kontrol Elektronika Daya	2
8	TEL62587	Aplikasi Kecerdasan Buatan Dalam Tenaga Listrik	2
9	TEL62597	Stabilitas Dan Keandalan Tenaga Listrik	2
10	TEL62607	Metode Perkiraan Beban Dan Tarif Listrik	2