



KURIKULUM 2024
PROGRAM STUDI STRATA SATU - TEKNIK ELEKTRO
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI DUTA BANGSA

Semester - I

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK1101	Bahasa Inggris Teknik	2	
2	ELK1102	Bahasa Indonesia	2	
3	ELK1103	K 3 & Pengetahuan Lingkungan	3	
4	ELK1104	Fisika Mekanik	3	
5	ELK1105	Dasar Komputer	3	
6	ELK1106	Kalkulus I	3	
7	ELK1107	Gambar Listrik	2	
8	ELK1108	Kimia Teknik	2	
Total SKS			20	

Semester - II

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	Ket.
1	ELK1209	Fisika Listrik	3	
2	ELK1210	Kalkulus II	3	
3	ELK1211	Dasar Elektronika	3	
4	ELK1212	Rangkaian Listrik I	3	
5	ELK1213	Pengukuran Besaran Listrik	3	
6	ELK1214	Etika Profesi	2	
7	ELK1215	Kewirausahaan	2	
8	ELK5201	Praktek Fisika	1	
Total SKS			20	

Semester - III

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK2116	Matematika Teknik I	3	
2	ELK2117	Rangkaian Listrik II	3	
3	ELK2118	Dasar Telekomunikasi	3	
4	ELK2119	Elektronika 2	2	
5	ELK2120	Teknik Digital	3	
6	ELK2121	Pancasila & Kewarganegaraan	3	
7	ELK5102	Praktek Pengukuran dan RL	1	
8	ELK5103	Praktek Elektronika dan Analog	1	
9	ELK5104	Praktek Digital	1	
Total SKS			20	

Semester - IV

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK2222	Ilmu Bahan Listrik	2	
2	ELK2223	Matematika Teknik II	3	
3	ELK2224	Mesin - mesin Listrik 1	3	
4	ELK2225	Pembangkit Tenaga Listrik	3	
5	ELK2226	Teknik Tenaga Listrik	3	
6	ELK2227	Pendidikan Agama	2	
7	ELK2228	Instalasi Listrik	3	
8	ELK5205	Praktek TTL dan Instalasi	2	
Total SKS			21	

Semester - V

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK3129	Ekonomi Teknik	2	
2	ELK3130	Medan Elektromagnetik	4	
3	ELK3131	Metode Numerik	3	
4	ELK3132	Sistem Linier Aktif	3	
5	ELK3133	Statistika & Probabilitas	3	
6	ELK3134	Instalasi Mesin Listrik	3	
7	ELK3135	Mesin - mesin Listrik 2	3	
Total SKS			21	

Semester - VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK3236	Mikroprosesor	3	
2	ELK3237	Praktek Kerja	2	
3	ELK3238	Manajemen Industri	2	
4	ELK3239	Metode Penelitian 1	2	
5	ELK3240	Analisa Sistem Tenaga	3	
6	ELK3241	Sistem Proteksi	3	
7	ELK3242	Interface dan Periperal	3	
8	ELK5206	Praktek Mikroprosesor	1	
9		Mata kuliah Pilihan *	3	
Total SKS			22	

Semester - VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK4143	Mekatronika	3	
2	ELK4144	Peralatan Tegangan Tinggi	3	
3	ELK4145	Transmisi dan Distribusi	3	
4	ELK4146	Elektronika Daya	3	
5	ELK4147	Metode Penelitian 2 (Proposal)	2	
6		Mata kuliah Pilihan *	3	
7		Mata kuliah Pilihan *	3	
Total SKS			20	

Semester - VIII

No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks.	ket.
1	ELK4148	Skripsi	4	
Total SKS			4	

MK Pilihan : Sistem Kendali Proses			Sks.	ket.
1	ELK4049	Sensor dan Tranducer	3	
2	ELK4050	Sistem Kontrol	3	
3	ELK4051	PLC	3	
4	ELK5007	Praktek PLC	1	
MK Pilihan : Elektronika				
1	ELK4052	Perancangan Sistem Digital	3	
2	ELK4053	Komunikasi Data	3	
3	ELK4054	Perancangan Sistem Elektronika	3	
Total SKS			10	