

Struktur Kurikulum Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

Rumpun MK	No. Urut	Kode Makul	Mata Kuliah	Ket	Beban Belajar (sks)	Jumlah		
I	MK Pengembangan Kepribadian Nasional (MPK Nasional)					8		
	1		Pendidikan Agama Budha	w	2			
			Pendidikan Agama Hindu					
			Pendidikan Agama Islam					
			Pendidikan Agama Katholik					
			Pendidikan Agama Khonghucu					
			Pendidikan Agama Protestan					
	2		Pendidikan Pancasila	w	2			
3		Pendidikan Kewarganegaraan	w	2				
4		Bahasa Indonesia	w	2				
II	MK Pengembangan Kepribadian Instiusional (MPK Instiusional)					4		
	5		Literasi Digital	w	2			
	6		Pendidikan Jasmani dan Kebugaran	w	2			
MK Dasar Keahlian					17			
III	7		Metodologi Penelitian	w	3			
	8		Statistik	w	2			
	9		Dasar Pendidikan	w	2			
	10		Teori Belajar	w	2			
	11		Kurikulum Sekolah	w	2			
	12		Perencanaan Pembelajaran	w	2			
	14		Evaluasi Belajar dan Pembelajaran	w	2			
	15		Pembelajaran Mikro	w	2			
IV	MK Keilmuan Prodi					33		
	MK Utama Keprodian							
	16		Matematika Teknik Dasar	w	3			
	17		Fisika Teknik	w	2			
	18		Praktikum Fisika Teknik	w	1			
	19		Rangkaian Listrik Dasar	w	2			
	20		Matematika Teknik Lanjut	w	3			
	21		Rangkaian Listrik Lanjut	w	2			
	22		Dasar Medan Elektromagnetik	w	2			
	23		Elektronik Digital Dasar	w	2			
	24		Pemrograman komputer	w	2			
	25		Medan Elektromagnetik Lanjut	w	2			
	26		Elektronik Digital Lanjut	w	2			
	27		Interaksi Manusia dan Komputer	w	2			
	35		Kewirausahaan	w	2			
	38		Skripsi	w	6			
	V	MK Penguatan Keprodian						7
		39		Gambar Teknik	p		3	
40			Programmable Logic Controller (PLC)	p	2			
41			Sensor dan Aktuator	P	2			
MK Paket Keprodian					60			
Mata Kuliah Pilihan Paket Teknik Tenaga Listrik (TTL)								
42		bahan Listrik	p	2				
43		Peralatan dan Pengukuran Listrik	p	2				
44		Transformator	p	2				
45		Praktikum elektromekanis Dasar	p	2				
46		Analisis Sistem Tenaga Listrik	p	2				
47		Elektronika Daya	p	2				
48		Mesin Listrik AC	p	2				
49		Sistem Distribusi Tenaga Listrik	p	2				
50		Sistem Kontrol dan Kontrol	p	2				
51		Teknik Pendinginan dan AC	p	2				

VI	52	Praktikum Teknik Listrik	p	2	56		
	53	Pemeliharaan dan Perbaikan Mesin Listrik	p	2			
	54	Penerangan Listrik Perencanaan dan Instalasi	p	2			
	55	Perencanaan dan Instalasi Tenaga listrik	p	3			
	56	Mesin Listrik DC	p	2			
	57	Praktikum Instalasi Listrik	p	2			
	58	Praktikum Otomatisasi Industri	p	2			
	59	Bengkel Listrik	p	2			
	60	Perlindungan Sistem Tenaga Listrik	p	3			
	61	Sistem Transmisi Tenaga listrik	p	3			
	62	Pembangkit Energi Listrik	p	2			
	63	Optimasi dan Pengoperasian Tenaga Listrik	p	3			
	64	Simulasi Sistem Tenaga Listrik	p	2			
	65	Pemilihan dan Penggunaan Motor Listrik	p	2			
	66	Perencanaan Jaringan Tenaga Listrik	p	2			
	67	Perencanaan mesin Listrik	p	2			
	68	Teknik Tegangan Tinggi	p	2			
	69	Scada	p	2			
	Mata Kuliah Pilihan Paket Elektronika Komunikasi (ELKOM)						
	70	Praktikum Elektronik Digital	p	1			
	71	Elektronik	p	2			
	72	Teknik laser	p	2			
	73	Pengukuran Elektronik	p	2			
	74	Elektronik Dasar sirkuit	p	2			
	75	Pemrosesan Sinyal Digital	p	2			
	76	Gambar elektronik	p	2			
	77	Komputer Aplikasi dalam Studi Elektronik	p	2			
	78	Dasar Sistem Telekomunikasi	p	2			
	79	Teknik audio Video	p	3			
80	Komunikasi data	p	2				
81	Rangkaian Elektronik Lanjut	p	2				
82	Praktikum Elektronik	p	1				
83	Jaringan Telekomunikasi	p	2				
84	Sistem Telekomunikasi	p	2				
85	Praktikum Telekomunikasis	p	1				
86	Sistem Komunikasi Serat optik	p	2				
87	Mikrokontroler	p	3				
88	Praktikum Mikrokontroler	p	1				
89	Desain Elektronik	p	3				
90	Antena dan Perambatan Gelombang	p	2				
91	Praktik Antena dan Propagasi Gelombang	p	1				
92	Robot Industri	p	2				
93	Mekatronika	p	2				
94	Teknik Switching	p	2				
95	Radar dan Navigasi	p	2				
96	Embedded System	p	2				
97	IoT	p	2				
98	Otomasi Industri	p	2				
VII	MK di Luar Kampus						
A.	Praktik Lapangan Persekolahan (PLP)				20		
	99	PLP-Manajemen Sekolah	w	2			
	100	PLP-Pengembangan Program Sekolah	w	2			
	101	PLP-Analisis Kurikulum	w	2			
	102	PLP-Pengembangan Rencana Pembelajaran	w	3			
	103	PLP-Pengembangan Bahan Ajar	w	3			
	104	PLP-Pengembangan Media Pembelajaran	w	2			
	105	PLP-Asesmen Pembelajaran	w	2			
	106	PLP-Praktik Mengajar	w	4			
B.	PI (Praktik Industri)/Praktek Kerja				20		
	107	MPK-Perencanaan Program	p	3			

	108	MPK-Keselamatan dan Kesehatan Kerja	p	4
	109	MPK-Manajemen Operasional	p	4
	110	MPK-Desain Program	p	3
	111	MPK-Pelaksanaan Program	p	3
	112	MPK-Penilaian Program	p	3
C.	Pertukaran Mahasiswa*)			
Jumlah SKS Beban Belajar Program S1 Pendidikan Teknik Elektro				144-150