

DAFTAR KONVERSI MATAKULIAH KURIKULUM 2016 DENGAN KURIKULUM 2021

Program Studi : Teknik Elektro
Jenjang : S-1

SMT	NO	KODE MTK	MATAKULIAH 2016	SKS	SMT	KODE MTK	MATAKULIAH 2021	SKS
1	1	INT 1101	Agama Islam	2	1	INT1101	Agama Islam	2
	2	INT 1102	Agama Kristen	2	1	INT1102	Agama Kristen	2
	3	INT 1103	Agama Katolik	2	1	INT1103	Agama Katholik	2
	4	INT 1104	Agama Hindu	2	1	INT1104	Agama Hindu	2
	5	INT 1105	Agama Budha	2	1	INT1105	Agama Budha	2
	6	INT 1201	Bahasa Indonesia	2	1	INT1201	Bahasa Indonesia	2
	7	TEP 1403	Elektronika Dasar	3	2	TEP1308	Praktikum Elektronika Dasar	1
					2	TET1307	Elektronika Dasar	2
	8	TET 1301	Kalkulus I	3	1	TET1204	Kalkulus I	3
	9	TET 1302	Probabilitas Dan Statistik	2	1	TET1206	Probabilitas & Statistik	2
	10	TET 1303	Teknik Komputasi Elektro	3	1	TET1207	Teknik Komputasi Elektro	3
	11	TET 1401	Dasar Konversi Energi Listrik	3	4	TET2404	Sistem Konversi Energi Listrik	3
12	TET 1402	Menggambar Teknik Listrik	2	1	TEP1302	Praktikum CAD	1	
				1	TET1301	Menggambar Teknik Listrik	2	
2	1	INP 1202	Bahasa Inggris	3	2	INP1202	Bahasa Inggris Teknik	3
	2	INT 1106	Pancasila	2	2	INT1106	Pancasila	2
	3	TEP 1404	Rangkaian Listrik Dasar	3	1	TEP1304	Praktikum Rangkaian Listrik Dasar	1
					1	TET1303	Rangkaian Listrik Dasar	2
	4	TEP 1501	Elektronika Lanjut	3	3	TEP2310	Praktikum Elektronika Lanjut	1
					3	TET2309	Elektronika Lanjut	2
	5	TET 1304	Kalkulus II	3	2	TET1205	Kalkulus II	3
6	TET 1502	Fisika Elektro	3	2	TET1203	Fisika Elektro	3	
7	TET 1503	Teknik Pengukuran Besaran Listrik	3	3	TET2315	Teknik Pengukuran Besaran Listrik	3	
3	1	INT 2201	Teknik Lingkungan	2	3	INT2202	Teknik Lingkungan Industri	2

	2	TEP 2407	Mesin - Mesin Listrik	3	3	TEP2317	Praktikum Mesin - Mesin Listrik	1
					3	TET2316	Mesin - Mesin Listrik	2
	3	TET 2405	Dasar Telekomunikasi	2	2	TET1401	Teknik Telekomunikasi	2
	4	TET 2406	Sistem Kontrol	3	2	TET1312	Sistem Kontrol Dasar	3
	5	TET 2408	Arsitektur Sistem Komputer	2	3	TET2311	Teknik Digital	2
					4	TET2403	Arsitektur Sistem Komputer	2
	6	TET 2409	Mekatronika	2	4	TET2319	Mekatronika	2
	7	TET 2504	Rangkaian Listrik Lanjut	3	3	TEP2306	Praktikum Rangkaian Listrik Lanjut	1
					3	TET2305	Rangkaian Listrik Lanjut	2
8	TET 2505	Fisika Teknik	3	1	TEP1202	Praktikum Fisika Teknik	1	
				1	TET1201	Fisika Teknik	2	
9	TET 2506	Pengetahuan Bahan Listrik	2	7	TET4408	Pengetahuan Bahan Listrik	3	
4	1	INT 2102	Manajemen Mutu	2	4	INT2101	Manajemen Mutu	2
	2	INT 2107	Kewarganegaraan	2	4	INT2107	Kewarganegaraan	2
	3	TEP 2411	Teknik Instalasi Listrik	4	4	TEP2406	Praktikum Teknik Instalasi Listrik	1
					4	TET2405	Teknik Instalasi Listrik	3
	4	TET 2410	Elektromagnetik dan Optik	3	4	TET2318	Elektromagnetik & Optik	3
	5	TET 2507	Sistem Distribusi	3	4	TET4807	Distribusi Daya Listrik	3
	6	TET 2508	Sistem Kontrol Lanjut	3	3	TET2313	Sistem Kontrol Lanjut	3
	7	TET 2509	Sistem Linier	3	3	TET2314	Sistem Linier	3
	8	TET 4807	Asas Teknik Industri	3	2	TET1402	Asas Teknik Industri	2
	9	TET 4808	Perencanaan Mesin Listrik	3	6	TEP3508	Perencanaan Mesin Listrik	3
					7	TET4806	Operasional Dan Perawatan Mesin-mesin Listrik	3
	10	TET 4809	Teknik Tegangan Tinggi	3	5	TET3501	Teknik Tegangan Tinggi	3
	11	TET 4907	Sistem Instrumentasi Elektronis	3	7	TET4904	Sistem Instrumentasi Elektronika	3
12	TET 4908	Sistem Digital	3	4	TET4907	Sistem Digital	3	
13	TET 4909	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	3	4	TET4908	Teknologi Rangkaian Terintegrasi	3	
5	1	INT 3101	Metodologi Penelitian	2	5	INT3101	Metodologi Penelitian	2
	2	TEP 3601	Elektronika Industri	4	5	TEP3505	Praktikum Elektronika Industri	1
					5	TET3504	Elektronika Industri	2
	3	TEP 3701	Elektronika Digital	4	5	TEP3605	Praktikum Elektronika Digital	1

				5	TET3604	Elektronika Digital	2	
4	TEP 3803	Praktikum Sistem Kontrol	1	4	TEP2701	Praktikum Sistem Kontrol	1	
5	TEP 3804	Praktikum Aplikasi Komputer	1	5	TEP3704	Praktikum Aplikasi Komputer	1	
6	TET 3510	Robotika	2	5	TET3601	Robotika	3	
7	TET 3602	Sistem Proteksi	3	4	TET4808	Gelombang Berjalan Dan Proteksi Petir	3	
				5	TET3503	Sistem Proteksi	3	
8	TET 3603	Teknologi Informasi Dalam Sistem Tenaga	3	5	TET3502	Teknologi Informasi Dalam Sistem Tenaga	3	
9	TET 3702	Sistem Mikroprosesor	3	5	TET3603	Sistem Mikroprosesor	3	
				7	TET4906	Sistem Tertanam	3	
10	TET 3703	Devais Mikroelektronika	3	5	TET3602	Devais Mikroelektronika	3	
11	TET 4801	Teknik Mesin Listrik Lanjut	3	5	TET4801	Teknik Mesin Listrik	3	
12	TET 4802	Analisis Sistem Energi Listrik	3	5	TET4802	Analisis Sistem Energi Listrik	3	
13	TET 4803	Operasi Sistem Tenaga Listrik	3	5	TET4803	Operasi Sistem Tenaga Listrik	3	
14	TET 4901	Sistem Komunikasi	3	5	TET4901	Komunikasi Data	3	
15	TET 4902	Antena dan Perambatan Gelombang	3	6	TEP3608	Antena Dan Perambatan Gelombang	3	
16	TET 4903	Perancangan Sistem Analog	3	5	TET4902	Perancangan Sistem Analog	3	
6	1	INT 3102	Kewirausahaan	2	6	INT3102	Kewirausahaan	2
	2	TEP 3606	Praktikum Teknik Tegangan Tinggi	1	6	TEP3506	Praktikum Teknik Tegangan Tinggi	1
	3	TEP 3706	Praktikum Teknologi Komunikasi	1	6	TEP3606	Praktikum Teknologi Komunikasi	1
	4	TET 3511	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2	6	TET3407	Kesehatan & Keselamatan Kerja (K3)	2
	5	TET 3512	Praktik Kerja Nyata I (PKN I)	2	5	TEP3702	Praktek Kerja Nyata I	2
	6	TET 3604	Transmisi Daya Listrik	3	6	TET3507	Transmisi Daya Listrik	3
	7	TET 3605	Stabilitas Sistem Energi Listrik	3	7	TET4510	Stabilitas Sistem Energi Listrik	3
	8	TET 3704	Elektronika Analog	3	6	TET3607	Elektronika Analog	3
	9	TET 3705	Sistem Kendali	3	7	TET4610	Teknik Kontrol Modern	3
	10	TET 4810	Komputerisasi Sistem Tenaga Listrik	3	6	TET4811	Energi Baru Dan Terbarukan	3
	11	TET 4811	Penggunaan Motor Listrik Dalam Industri	3	4	TET4809	Penggunaan Motor Listrik Dalam Industri	3
	12	TET 4812	Traksi Dan Sistem Transportasi Listrik	3	6	TET4810	Traksi Dan Sistem Transportasi Listrik	3
	13	TET 4910	Interface Elektronika	3	4	TET4909	Interface Elektronika	3
	14	TET 4911	Otomasi Industri	3	6	TET4910	Otomasi Industri	3
	15	TET 4912	Sistem Komunikasi Selular	3	6	TET4911	Sistem Komunikasi Seluler	3
7	1	INT 4101	Kuliah Kerja Nyata	2	7	INT4101	Kuliah Kerja Nyata	2

	2	TEP 4513	Perancangan Sistem Elektro (PKN II)	2		6	TEP3703	Perancangan Sistem Elektro/Pratek Kerja Nyata	2
	3	TET 4607	Pembangkit Energi Listrik	3		7	TET4509	Pembangkit Energi Listrik	3
	4	TET 4707	Perancangan Sistem Digital	3		7	TET4609	Perancangan Sistem Digital	3
	5	TET 4804	Perlengkapan Sistem Tenaga Listrik	3		7	TET4804	Perlengkapan Sistem Tenaga Listrik	3
	6	TET 4805	Rangkaian Kontrol Elektronika Daya	3		7	TET4511	Rangkaian Kontrol Elektronika Daya	3
	7	TET 4806	Transformator Daya	3		7	TET4805	Transformator Daya	3
	8	TET 4904	Sistem Pemrosesan Sinyal	3		5	TET4903	Sistem Pemrosesan Sinyal	3
	9	TET 4905	Sistem Kontrol Adaptif	3		7	TET4611	Sistem Kecerdasan Buatan	3
	10	TET 4906	Perancangan Mikro Elektronika	3		7	TET4905	Perancangan Mikro Elektronika	3
8	1	INT 4201	Skripsi	6		8	INT4201	Skripsi	6