

Distribusi Mata Kuliah Tiap Semester Jurusan Teknik Elektro

Semester I				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00110060	Bahasa Indonesia	Wajib	2
2	00110090	Bahasa Inggris I	Wajib	2
3	00110110	Bahasa Jepang I	Wajib	2
4	20120010	Fisika I	Wajib	3
5	20120030	Kalkulus I	Wajib	3
6	20120160	Pemograman Komputer	Wajib	3
7	21120020	Dasar Telekomunikasi	Wajib	3
8	21120030	Bahan-Bahan Listrik	Wajib	2
Jumlah				20

Semester II				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00210101	Bahasa Inggris II	Wajib	2
2	00210121	Bahasa Jepang II	Wajib	2
3	20220091	Fisika II	Wajib	2
4	20220101	Kalkulus II	Wajib	3
5	21220571	Dasar Elektronika	Wajib	3
6	21220611	Pengukuran Besaran Listrik	Wajib	2
7	21220611	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	Wajib	1
8	20220140	Prak. Fisika	Wajib	1
9	21220641	Prak. Dasar Telekomunikasi	Wajib	1
10	21220650	Menggambar Teknik Listrik	Wajib	2
Jumlah				19

Semester III				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00210010	Pendidikan Pancasila	Wajib	2
2	21320040	Matematika Teknik I	Wajib	3
3	21320051	Metode Numerik	Wajib	2
4	21320061	Probabilitas dan Statistik	Wajib	2
5	21320070	Rangkaian Listrik I	Wajib	3
6	21320081	Dasar Konversi Energi Listrik	Wajib	2
7	21320091	Rangkaian Logika dan Digital	Wajib	2
8	21320101	Prak. Dasar Elektronika.	Wajib	1
9	21420161	Medan Elektromagnetik	Wajib	3
Jumlah				20

Semester IV				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00210071	Pendidikan Kewarganegaraan	Wajib	2

2	21620391	Manajemen Industri	Wajib	2
3	21420171	Matematika Teknik II	Wajib	3
4	21420181	Sistem Linier	Wajib	3
5	21420201	Rangkaian Listrik II	Wajib	3
6	21420221	Mikroprosesor	Wajib	3
7	21420241	Dasar Sistem Kontrol	Wajib	2
8	21420261	Praktikum Rangkaian Listrik	Wajib	1
9	21420271	Prak. Rangk.Logika Dan Digital	Wajib	1
10	21420281	Prak. Dasar Konversi Energi Listrik	Wajib	1
Jumlah				21

***) Konsentrasi Teknik Telekomunikasi**

Semester V				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	001100XX	Pendidikan Agama	Wajib	2
2	20440010	Metodologi Penelitian	Wajib	2
3	21520421	Jaringan Telekomunikasi	Wajib	3
4	21520541	Saluran Transmisi & Gelombang mikro	Wajib	3
5	21520401	Elektronika Telekomunikasi	Wajib	3
6	21520361	Antena dan Propagasi Gel	Wajib	3
7	21520521	Prak. Dasar Sistem Kontrol	Wajib	1
8	21520631	Teori Informasi dan Pengkodean	Wajib	3
Jumlah				20

Semester VI				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00110080	Monozukuri	Wajib	2
2	21720231	Pengetahuan Lingkungan	Wajib	2
3	21620461	Kerja Praktek dan Seminar	Wajib	2
4	21620331	Rekayasa Trafik	Wajib	3
5	21620411	Komunikasi Data	Wajib	3
6	21620291	Telepon Digital	Wajib	2
7	21620451	Kinerja Sistem Telekomunikasi	Wajib	3
8	21620660	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	Pilihan	2
9	21630041	Perencanaan Sistem Terrestrial	Pilihan	2
Jumlah				21

Semester VII				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	20710010	Etika Rekayasa	Wajib	2
2	21720191	Sistem Komunikasi Serat Optik	Wajib	2
3	21720251	Komunikasi bergerak	Wajib	2
4	21520511	Pengolahan Sinyal Digital	Wajib	3

5	21720760	Komunikasi Multimedia	Pilihan	2
6	21730061	Sistem Komunikasi Satelit	Pilihan	2
7	21730071	Radar dan Navigasi	Pilihan	2
8	21720770	Sistem Broadcasting	Pilihan	2
		Jumlah		17

Semester VIII				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00150010	Kewirausahaan	Wajib	2
2	21830019	Seminar Tugas Akhir	Wajib	2
3	21830029	Tugas Akhir /Skripsi	Wajib	4
		Jumlah		8
Total				146

***) Daftar Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Teknik Telekomunikasi**

Pilihan Telekomunikasi				
No	Kode MK	Mata Kuliah	smt	Bobot sks
1	21620660	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	6	2
2	21630041	Perencanaan Sistem Terestrial	6	2
3	21720760	Komunikasi Multimedia	7	2
4	21520531	Robotika	7	3
5	21720770	Sistem Broadcasting	7	2
6	21720780	Manajemen Telekomunikasi	6	2
7	21720790	Regulasi Telekomunikasi	6	2
8	21730051	Jaringan Komunikasi Broadband	6	2
9	21730061	Sistem Komunikasi Satelit	7	2
10	21730071	Radar dan Navigasi	7	2
11	21720750	Keamanan Jaringan	7	2
		Jumlah		22

No. 1,2,3 semester 6 dan No. 4-10 semester 7

***) Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik**

Semester V				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	001100XX	Pendidikan Agama	Wajib	2
2	20440010	Metodologi Penelitian	Wajib	2
3	21520491	Pembangkit Tenaga Listrik	Wajib	2
4	21520471	Mesin Listrik I	Wajib	3
5	21320111	Elektronika Analog	Wajib	3
6	21520351	Analisis Sistem Daya I	Wajib	3
7	21520441	Mesin Arus Searah	Wajib	2
8	21520601	Teknik Tegangan Tinggi	Wajib	2
9	21520521	Prak. Dasar Sistem Kontrol	Wajib	1
		Jumlah		20

Semester VI				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00110080	Monozukuri	Wajib	2
2	21720231	Pengetahuan Lingkungan	Wajib	2
3	21620461	Kerja Praktek dan Seminar	Wajib	2
4	21610031	Otomasi Industri	Wajib	3
5	21620371	Mesin Listrik II	Wajib	3
6	21630031	Analisis Sistem Daya II	Wajib	3
7	21620341	Praktikum Mesin Listrik	Wajib	1
8	21620660	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	Pilihan	2
9	21720730	Pembangkit Energi Baru & Terbarukan	Pilihan	2
10	21720690	Elektronika Daya	Pilihan	3
Jumlah				23

Semester VII				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	20710010	Etika Rekayasa	Wajib	2
2	21720121	Transmisi Daya Listrik	Wajib	2
3	21720211	Penggunaan Mesin Listrik	Wajib	2
4	21520551	Sistem Distribusi & Instalasi Listrik	Wajib	3
5	21720141	Transformator Daya	Wajib	2
6	21620670	Pengaturan Beban Listrik	Pilihan	2
7	21720680	Sistem Pertanahan Dan Proteksi	Pilihan	3
Jumlah				16

Semester VIII				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00150010	Kewirausahaan	Wajib	2
2	21830019	Seminar Tugas Akhir	Wajib	2
3	21830029	Tugas Akhir /Skripsi	Wajib	4
Jumlah				8

Total

147

***) Daftar Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Teknik Tenaga Listrik**

Pilihan Teknik Tenaga Listrik				
No	Kode MK	Mata Kuliah		Bobot sks
1	21620660	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	6	2
2	21620670	Pengaturan Beban Listrik	7	2
3	21720730	Pembangkit Energi Baru & Terbarukan	6	2
4	21520531	Robotika	7	3
5	21720680	Sistem Pertanahan & Proteksi	7	3
6	21720690	Elektronika Daya	6	3
7	21720720	Perancangan Mesin Listrik	6	3
8	21720740	Operasi & Stabilitas Sistem Daya Listrik	7	2

9	21720750	Keamanan Jaringan	7	2
10	21720830	Estimasi & Identifikasi Sistem	7	2
		Jumlah		22

***) Konsentrasi Teknik Kontrol**

Semester V				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	001100XX	Pendidikan Agama	Wajib	2
2	20440010	Metodologi Penelitian	Wajib	2
3	21520511	Pengolahan Sinyal Digital	Wajib	3
4	21520561	Sistem Kontrol Digital	Wajib	3
5	21520381	Elektronika Kontrol	Wajib	3
6	21520501	Pemodelan dan Simulasi	Wajib	2
7	21520581	Sistem Kontrol Multivariabel	Wajib	3
8	21520521	Prak. Dasar Sistem Kontrol	Wajib	1
9	21320111	Elektronika Analog	Wajib	3
		Jumlah	22	

Semester VI				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00110080	Monozukuri	Wajib	2
2	21720231	Pengetahuan Lingkungan	Wajib	2
3	21620461	Kerja Praktek dan Seminar	Wajib	2
4	21610031	Otomasi Industri	Wajib	3
5	21620301	Sistem Kontrol Stokastik	Wajib	3
6	21630031	Sistem Kontrol Optimal	Wajib	3
7	21620431	Komponen Sistem Kontrol	Wajib	2
8	21620660	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	Pilihan	2
9	21620700	Sistem Kontrol Terdistribusi	Pilihan	2
		Jumlah	21	

Semester VII				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	20710010	Etika Rekayasa	Wajib	2
2	21720151	Sistem Kontrol Proses	Wajib	3
3	21710011	Sistem Kontrol Adaptif	Wajib	2
4	21720710	Sistim kontrol non linier	Pilihan	2
5	21620700	Sistem Kontrol Terdistribusi	Pilihan	2
6	21620321	Sistem Kontrol Cerdas	Pilihan	2
		Jumlah	13	

Semester VIII				
No	Kode MK	Mata Kuliah	Status MK	Bobot sks
1	00150010	Kewirausahaan	Wajib	2

2	21830019	Seminar Tugas Akhir	Wajib	2
3	21830029	Tugas Akhir /Skripsi	Wajib	4
		Jumlah	8	

***) Daftar Mata Kuliah Pilihan Konsentrasi Teknik Kontrol**

Pilihan Teknik Kontrol				
No	Kode MK	Mata Kuliah		Bobot sks
1	21720710	Sistim kontrol non linier	6	2
2	21620700	Sistem Kontrol Terdistribusi	6	2
3	21720800	Sistem Kontrol Robust	6	3
4	21620321	Sistem Kontrol Cerdas	6	2
5	21520531	Robotika	6	3
6	21620660	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	7	2
7	21720810	Sistem Kontrol Lanjut	7	2
8	21720820	Sistem Kontrol Waktu Nyata	7	2
9	21720830	Estimasi & Identifikasi Sistim	7	2
		Jumlah		20