

S1 TEKNIK ELEKTRO

No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
1.	STE3101	Kalkulus 1	3	C	1	Wajib
2.	STE/I3102	Fisika 1	2	C	1	Wajib
3.	STE/M3103	Praktikum Fisika Dasar 1	1	C	1	Wajib
4.	STE3104	Algoritma dan pemograman	2	C	1	Wajib
5.	STE3105	Kimia	2	C	1	Wajib
7.	STE3106	Etika Profesi	2	C	1	Wajib
8.	USB3001	Pendidikan Pancasila	2	C	1	Wajib
9.	USB3006	Kewirausahaan	3	C	1	Wajib
10.	USB3007	Bahasa Inggris	2	C	1	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			19			
11.	STE3201	Aljabar Linier	3	C	2	Wajib
12.	STE/I/M3202	Fisika 2	2	C	2	Wajib
13.	STE/I/M3203	Praktikum Fisika 2	1	C	2	Wajib
14.	STE3204	Kalkulus 2	3	C	2	Wajib
15.	STE3205	Material Listrik dan Pengukuran Teknik Elektro	2	C	2	Wajib
16.	STE3206	Praktikum Pengukuran Besaran listrik	1	C	3	Wajib
17.	STE3207	Pemecahan Masalah Dengan C	2	C	2	Wajib
18.	STE3208	Variabel Kompleks	3	C	2	Wajib
19.	USB3004	Pendidikan Agama Islam	2	C	2	Wajib
20.	USB3005	Pendidikan Agama		C	2	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			19			
21.	STE3301	Probabilitas, Statistik dan Proses Stokastik	3	C	3	Wajib
22.	STE3302	Pengantar Analisis Rangkaian	3	C	3	Wajib
23.	STE3303	Rangkaian Digital	3	C	3	Wajib
24.	STE3304	Praktikum Rangkaian Digital	1	C	3	Wajib
25.	STE3305	Pengolahan Data	2	C	4	Wajib
26.	STE3306	Sinyal dan Sistem	2	C	3	Wajib
27.	STE3307	Elektromagnetika	3	C	3	Wajib
28.	STE3308	Komunikasi Data dan Jaringan	2	C	3	Wajib
29.	STE3309	Sistem Manajemen Basis Data	2	C	3	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			21			
30.	STE3401	Mikroprosesor	3	C	4	Wajib
31.	STE3402	Praktikum Mikroprosesor	1	C	4	Wajib
32.	STE3403	Sistem Telekomunikasi	3	C	4	Wajib
33.	STE3404	Praktikum Teknik Telekomunikasi	1	C	4	Wajib
34.	STE3405	Rangkaian Elektronika	3	C	4	Wajib

No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
35.	STE3406	Praktikum Rangkaian Elektronika	1	C	4	Wajib
36.	STE3407	Rangkaian Listrik	3	C	4	Wajib
37.	STE3408	Praktikum Rangkaian Listrik	1	C	4	Wajib
38.	STE3409	Pengolahan Sinyal Digital	3	C	4	Wajib
39.	USB3002	Pendidikan Kewarganegaraan	2	C	2	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			21			
40.	STE3501	Dasar Sistem Tenaga Listrik	2	C	5	Wajib
41.	STE3502	Dasar Teknik Kendali	2	C	5	Wajib
42.	STE3503	Energi Terbarukan	2	C	5	Wajib
43.	STE3504	Metode Numerik	3	C	5	Wajib
44.	STE3505	Kapita Selekta	2	C	5	Wajib
45.	STE3506	Mekatronika	3	C	5	Wajib
46.	STE3511	Pengenalan Robotika	3	C	5	Pilihan
47.	STE3521	Antena dan Propagasi Elektromagnetik		C	5	Pilihan
48.	STE3512	Sistem Operasi Komputer dan Jaringan	3	C	5	Pilihan
49.	STE3522	Sistem Komunikasi Analog dan Digital		C	5	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			20			
50.	FTK3201	Kerja Praktik	2	C	6	Wajib
51.	STE3601	Kewirausahaan Teknik Elektro (Capstone Design)	4	C	6	Wajib
52.	STE3602	Sistem Embeded	2	C	6	Wajib
53.	STE3603	Internet of Things	3	C	6	Wajib
54.	STE3604	Ekonomi Teknik	2	C	6	Pilihan
55.	STE3605	Pneumatik dan Hidrolik		C	6	Pilihan
56.	STE3606	Keselamatan dan Kesehatan Kerja		C	6	Pilihan
57.	STE3607	Mesin Konversi Energi		C	6	Pilihan
58.	STE3613	Computer Vision		C	6	Pilihan
59.	STE3611	Automasi Industri	3	C	6	Pilihan
60.	STE3621	Sistem Jaringan Telekomunikasi		C	6	Pilihan
61.	STE3612	Sistem Elektronika Digital	3	C	6	Pilihan
62.	STE3622	Rekayasa Trafik Telekomunikasi		C	6	Pilihan
63.	STE3623	Elektronika Telekomunikasi	3	C	6	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			22			
64.	FTK3271	Usulan Tugas Akhir	2	C	7	Wajib
65.	STE3701	Pengolahan Citra	3	C	7	Wajib
66.	STE3702	Metode Penelitian	2	C	7	Wajib
67.	STF3501	Pengolahan Citra Digital	3	C	7	Wajib
68.	USB3003	Bahasa Indonesia dan Tata Tulis Laporan	2	C	7	Wajib

No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
69.	STE3703	Jaringan Komputer	2	C	7	Pilihan
70.	STE3704	Mobile Programming		C	7	Pilihan
71.	STE3707	Pengantar Biomedika		C	7	Pilihan
72.	STE3712	Interaksi Manusia dan Komputer		C	7	Pilihan
73.	STE3722	Standar & Regulasi Telekomunikasi		C	7	Pilihan
74.	STE3705	Cloud Computing	3	C	7	Pilihan
75.	STE3706	Komputasi Grid		C	7	Pilihan
76.	STE3711	Struktur Data dan Komputasi Lunak		C	7	Pilihan
77.	STE3721	Komunikasi Digital		C	7	Pilihan
78.	STE3713	Kecerdasan Buatan	3	C	7	Pilihan
79.	STE3723	Sistem Radar dan Navigasi		C	7	Pilihan
80.	STE3714	Pengolahan Multimedia	2	C	7	Pilihan
81.	STE3724	Praktikum Antena dan Gelombang Mikro	1	C	7	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			23			
82.	FTK3202	Bahasa Inggris 2	2	C	8	Wajib
83.	FTK3282	Tugas Akhir	4	C	8	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			6			