

KURIKULUM BARU PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

SEMESTER I

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TE-101	Bahasa Inggris I	2
2	TE-103	Fisika Dasar I	2
3	TE-105	Kalkulus I	3
4	TE-107	Dasar Komputer	2
5	TE-109	Menggambar Elektroteknik	2
6	TE-111	Elektronika Digital I	2
7	TE-113	Pengantar Rangkaian Listrik	3
8	TE-115	Pengukuran Listrik	2
9	TE-117	Prakt. Elektronika Digital I	1
10	TE-119	Prakt. Pengukuran Listrik	1
Jumlah			20

SEMESTER II

1	TE-102	Bahasa Inggris II	2
2	TE-104	Kimia Dasar	2
3	TE-106	Fisika Dasar II	2
4	TE-108	Kalkulus II	3
5	TE-110	Elektronika Dasar I	2
6	TE-112	Elektronika Digital II	2
7	TE-114	Rangkaian Listrik	2
8	TE-116	Pemrograman & Algoritma	2
9	TE-118	Prakt. Elektronika Dasar I	1
10	TE-120	Prakt. Elekt. Digital II	1
11	TE-122	Prakt. Rangkaian Listrik	1
12	TE-124	Prakt. Pemrograman & Algoritma	1
Jumlah			21

SEMESTER III

1	TE-201	Basaha Inggris Teknik I	2
2	TE-203	Fisika Modern	2
3	TE-205	Matematika Teknik I	3
4	TE-207	Medan Elektromagnetik	2
5	TE-209	Ilmu Bahan Listrik	2
6	TE-211	Dasar Telekomunikasi	2
7	TE-213	Sensor dan Tranduser	2
8	TE-215	Sistem Tenaga Listirk	2
9	TE-217	Elektronika Dasar II	2
10	TE-219	Prakt. Elektronika Dasar II	1
11	TE-221	KW.Komputer	0
Jumlah			20

SEMESTER IV

1	TE-202	Agama	2
2	TE-204	Basaha Inggris Teknik II	2
3	TE-206	Matematika Teknik II	3
4	TE-208	Dasar Konversi Energi	2
5	TE-210	Jaringan Komputer	2
6	TE-212	Mesin-Mesin DC	2
7	TE-214	Elektronika Analog	2

8	TE-216	Sistem Kendali Kontinyu	2
9	TE-218	Prakt. Elektronika Analog	1
10	TE-220	Prakt. Sist.Kendali Kont.	1
11	TE-222	Kerja Praktek I	2
12	TE-224	KW.Bhs. Inggris	0
Jumlah			21

SEMESTER V

1	TE-301	Statistik & Probability	2
2	TE-303	Tata Tulis Penul. Ilmiah	2
3	TE-305	Pnumatik dan Hidrolik	2
4	TE-307	Mesin-Mesin AC	2
5	TE-309	Sistem Instrumentasi	2
6	TE-311	Sistem Kendali Digital	2
7	TE-313	Elektronika Daya	2
8	TE-315	Sistem Mikroprosesor	2
9	TE-317	Prakt. Sistem Instrumentasi	1
10	TE-319	Prakt. Sist.Kendali Digital	1
11	TE-321	Prakt. Elektr. Daya	1
12	TE-323	Prakt. Sist Mikroprosesor	1
13	TE-325	KW.Kewirausahaan	0
Jumlah			20

SEMESTER VI

1	TE-302	Metode Numerik	2
2	TE-304	Metodologi Penelitian	2
3	TE-306	Teknik Kendali Industri	2
4	TE-308	Elektronika Telekom.	2
5	TE-310	Teknik Optimasi Kendali	2
6	TE-312	Mikrokontroler I	2
7	TE-314	Teknik Antarmuka	2
8	TE-316	Pemrograman PLC	2
9	TE-318	Prakt. Mikrokontroler I	1
10	TE-320	Prakt. Tek. Antarmuka	1
11	TE-322	Prakt. Pemrograman PLC	1
12	TE-324	KKN	1
Jumlah			20

SEMESTER VII

1	TE-401	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
2	TE-403	Kesl. Kesh. & Hk. Ketenagakerjaan	2
3	TE-405	Kewirausahaan	2
4	TE-407	Manajemen Industri	2
5	TE-411	Mikrokontroler II	2
6	TE-413	Prakt. Mikrokontroler II	2
7	TE-415	Mata Kuliah Pilihan_1	3
8	TE-417	Mata Kuliah Pilihan_2	3
9	TE-419	Kerja Praktek II	2
Jumlah			20

SEMESTER VIII

1	TE-402	Skripsi	4
2	TE-404	Ujian Skripsi	2

Jumlah	6
--------	----------

MATA KULIAH PILIHAN

No	Kode	Mata Kuliah	SKS
1	TE-413	Robotika	3
2	TE-417	SCADA	3
3	TE-409	Sistem Pengaturan Cerdas	3
4	TE-410	Teknik Keandalan Sistem	3
Jumlah			12