

KURIKULUM KPT 2016 - TEKNIK ELEKTRO UMK
UNTUK ANGKATAN (TAHUN MASUK) : 2016, 2017 dan Setelahnnya

SEMESTER 1			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
1	TEN101	ELEKTRONIKA DIGITAL I	2
2	TEN103	PRAKTEK ELEKTRONIKA DIGITAL I	1
3	TEN105	RANGKAIAN LISTRIK I	2
4	TEN107	PRAKTEK RANGKAIAN LISTRIK I	1
5	TEN109	FISIKA TEKNIK I	2
6	TEN111	KALKULUS I	2
7	TEN113	DASAR KOMPUTER	2
8	TEN115	BAHASA INGGRIS I	2
9	TEN117	PENGUKURAN LISTRIK	2
10	TEN119	PRAKTEK PENGUKURAN LISTRIK	1
11	TEN121	ILMU BAHAN LISTRIK	2
JUMLAH			19

SEMESTER 2			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
12	TEN102	ELEKTRONIKA DIGITAL II	2
13	TEN104	PRAKTEK ELEKTRONIKA DIGITAL II	1
14	TEN106	ELEKTRONIKA I	2
15	TEN108	PRAKTEK ELEKTRONIKA I	1
16	TEN110	RANGKAIAN LISTRIK II	2
17	TEN112	PRAKTEK RANGKAIAN LISTRIK II	1
18	TEN114	FISIKA TEKNIK II	2
19	TEN116	KALKULUS II	2
20	TEN118	PEMROGRAMAN & ALGORITMA	2
21	TEN120	PRAKTEK PEMROGRAMAN DAN ALGORITMA	1
22	TEN122	BAHASA INGGRIS II	2
23	TEN124	MENG GAMBAR TEKNIK	2
JUMLAH			20

SEMESTER 3			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
24	TEN201	SISTEM MIKROPROSESOR	2
25	TEN203	PRAKTEK SISTEM MIKROPROSESOR	1
26	TEN205	ELEKTRONIKA II	2
27	TEN207	PRAKTEK ELEKTRONIKA II	1
28	TEN209	MEDAN ELEKTROMAGNETIK	2
29	TEN211	MATEMATIKA TEKNIK I	2
30	TEN213	ARSITEKTUR SISTEM KOMPUTER	2
31	TEN215	SENSOR DAN TRANSDUSER	2
32	TEN217	KIMIA TEKNIK	2
33	TEN219	SISTEM TELEKOMUNIKASI	2
34	TEN221	BAHASA INDONESIA	2
35	UMK002	KETERAMPILAN KOMPUTER	0
JUMLAH			20

SEMESTER 4			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
36	TEN202	MIKROKONTROLER I	2
37	TEN204	PRAKTEK MIKROKONTROLER I	1
38	TEN206	SISTEM TENAGA LISTRIK	2
39	TEN208	SISTEM INSTALASI LISTRIK	2
40	TEN210	MATEMATIKA TEKNIK II	2
41	TEN212	PANCASILA	2
42	TEN214	AGAMA	2
43	TEN216	INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA	2
44	TEN218	PRAKTEK INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA	1
45	TEN220	PENGOLAHAN SINYAL	2
46	TEN222	STATISTIK DAN PROBABILITY	2
47	UMK001	KETERAMPILAN BAHASA INGGRIS	0
JUMLAH			20

SEMESTER 5			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
48	TEN301	MIKROKONTROLER II	2
49	TEN303	PRAKTEK MIKROKONTROLER II	1
50	TEN305	SISTEM KENDALI KONTINYU	2
51	TEN307	PRAKTEK SISTEM KENDALI KONTINYU	1
52	TEN309	MESIN LISTRIK	2
53	TEN311	ELEKTRONIKA DAYA	2
54	TEN313	PRAKTEK ELEKTRONIKA DAYA	1
55	TEN315	METODE NUMERIK	2
56	TEN317	KOMUNIKASI DATA & JARINGAN KOMPUTER	2
57	TEN319	KEWARGANEGARAAN	2
58	TEN321	METODOLOGI PENELITIAN	2
59	TEN323	PRAKTEK MESIN LISTRIK	1
JUMLAH			20

SEMESTER 6			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
60	TEN302	TEKNIK ANTAR MUKA	2
61	TEN304	PRAKTEK TEKNIK ANTAR MUKA	1
62	TEN306	SISTEM KENDALI DIGITAL	2
63	TEN308	PRAKTEK SISTEM KENDALI DIGITAL	1
64	TEN310	KONVERSI ENERGI	2
65	TEN312	PNEUMATIK DAN HIDROLIK	2
66	TEN314	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL I	2
67	TEN316	PRAKTEK PLC I	1
68	TEN318	K3 & HUKUM KETENAGAKERJAAN	2
69	TEN320	KERJA PRAKTEK	2
70	TEN322	PRAKTEK PNEUMATIK & HIDROLIK	1
71	TEN324	KULIAH KERJA LAPANGAN	1
JUMLAH			19

SEMESTER 7			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
72	TEN401	TEKNIK OPTIMASI	2
73	TEN403	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL II	2
74	TEN405	PRAKTEK PLC II	1
75	TEN407	TEKNOLOGI RANGKAIAN TERPADU	2
76	TEN409	ROBOTIKA	3
77	TEN411	SCADA	3
78	TEN413	PENGOLAHAN SINYAL MULTIMEDIA	2
79	TEN417	MANAJEMEN INDUSTRI & PROYEK	2
80	TEN419	KEWIRAUSAHAAN	2
81	UMK003	KETERAMPILAN KEWIRAUSAHAAN	0
JUMLAH			19

SEMESTER 8			
No.	Mata Kuliah		SKS
	Kode	Nama	
82	TEN402	SKRIPSI	4
83	TEN404	SEMINAR	2
84	TEN406	KULIAH KERJA NYATA	2
JUMLAH			8

TOTAL SKS	145
------------------	------------