

**KURIKULUM PERGURUAN TINGGI (KPT) 2016
TEKNIK ELEKTRO – FT.UMK**

SEMESTER 1			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
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 [1]	19

SEMESTER 2			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN102	ELEKTRONIKA DIGITAL II	2
2	TEN104	PRAKTEK ELEKTRONIKA DIGITAL II	1
3	TEN106	ELEKTRONIKA I	2
4	TEN108	PRAKTEK ELEKTRONIKA I	1
5	TEN110	RANGKAIAN LISTRIK II	2
6	TEN112	PRAKTEK RANGKAIAN LISTRIK II	1
7	TEN114	FISIKA TEKNIK II	2
8	TEN116	KALKULUS II	2
9	TEN118	PEMROGRAMAN & ALGORITMA	2
10	TEN120	PRAKTEK PEMROGRAMAN DAN ALGORITMA	1
11	TEN122	BAHASA INGGRIS II	2
12	TEN124	MENGGAMBAR TEKNIK	2
		JUMLAH [2]	20

SEMESTER 3			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN201	SISTEM MIKROPROSESOR	2
2	TEN203	PRAKTEK SISTEM MIKROPROSESOR	1
3	TEN205	ELEKTRONIKA II	2
4	TEN207	PRAKTEK ELEKTRONIKA II	1
5	TEN209	MEDAN ELEKTROMAGNETIK	2
6	TEN211	MATEMATIKA TEKNIK I	2
7	TEN213	ARSITEKTUR SISTEM KOMPUTER	2
8	TEN215	SENSOR DAN TRANSDUSER	2
9	TEN217	KIMIA TEKNIK	2
10	TEN219	SISTEM TELEKOMUNIKASI	2
11	TEN221	BAHASA INDONESIA	2

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
12	UMK002	KETERAMPILAN KOMPUTER	0
		JUMLAH [3]	20

SEMESTER 4			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN202	MIKROKONTROLER I	2
2	TEN204	PRAKTEK MIKROKONTROLER I	1
3	TEN206	SISTEM TENAGA LISTRIK	2
4	TEN208	SISTEM INSTALASI LISTRIK	2
5	TEN210	MATEMATIKA TEKNIK II	2
6	TEN212	PANCASILA	2
7	TEN214	AGAMA	2
8	TEN216	INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA	2
9	TEN218	PRAKTEK INSTRUMENTASI ELEKTRONIKA	1
10	TEN220	PENGOLAHAN SINYAL	2
11	TEN222	STATISTIK DAN PROBABILITY	2
12	UMK001	KETERAMPILAN BAHASA INGGRIS	0
		JUMLAH [4]	20

SEMESTER 5			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN301	MIKROKONTROLER II	2
2	TEN303	PRAKTEK MIKROKONTROLER II	1
3	TEN305	SISTEM KENDALI KONTINYU	2
4	TEN307	PRAKTEK SISTEM KENDALI KONTINYU	1
5	TEN309	MESIN LISTRIK	2
6	TEN311	ELEKTRONIKA DAYA	2
7	TEN313	PRAKTEK ELEKTRONIKA DAYA	1
8	TEN315	METODE NUMERIK	2
9	TEN317	KOMUNIKASI DATA & JARINGAN KOMPUTER	2
10	TEN319	KEWARGANEGARAAN	2
11	TEN321	METODOLOGI PENELITIAN	2
12	TEN323	PRAKTEK MESIN LISTRIK	1
		JUMLAH [5]	20

SEMESTER 6			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN302	TEKNIK ANTAR MUKA	2
2	TEN304	PRAKTEK TEKNIK ANTAR MUKA	1
3	TEN306	SISTEM KENDALI DIGITAL	2
4	TEN308	PRAKTEK SISTEM KENDALI DIGITAL	1
5	TEN310	KONVERSI ENERGI	2
6	TEN312	PNEUMATIK DAN HIDROLIK	2
7	TEN314	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL I	2
8	TEN316	PRAKTEK PLC I	1
9	TEN318	K3 & HUKUM KETENAGAKERJAAN	2

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
10	TEN320	KERJA PRAKTEK	2
11	TEN322	PRAKTEK PNEUMATIK & HIDROLIK	1
12	TEN324	KULIAH KERJA LAPANGAN	1
		JUMLAH [6]	19

SEMESTER 7			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN401	KEWIRAUSAHAAN	2
2	TEN403	PROGRAMMABLE LOGIC CONTROL II	2
3	TEN405	PRAKTEK PLC II	1
4	TEN407	TEKNOLOGI RANGKAIAN TERPADU	2
5	TEN409	MANAJEMEN INDUSTRI & PROYEK	2
6	TEN4XX	PILIHAN	3
7	TEN4XX	PILIHAN	3
8	TEN4XX	PILIHAN	3
9	UMK003	KETERAMPILAN KEWIRAUSAHAAN	0
		JUMLAH [7]	18

SEMESTER 8			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN402	SKRIPSI	4
2	TEN404	SEMINAR	2
3	TEN406	KULIAH KERJA NYATA	2
		JUMLAH [8]	8

JUMLAH [1 ... 8]	144
-------------------------	------------

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TEN411	SCADA	3
2	TEN413	PENGOLAHAN SINYAL MULTIMEDIA	3
3	TEN415	ROBOTIKA	3
4	TEN417	MEKATRONIKA	3
5	TEN419	SISTEM FUZZY	3
6	TEN421	FPGA	3
7	TEN423	JARINGAN SYARAF TIRUAN	3
8	TEN425	PERENCANAAN SISTEM LISTRIK INDUSTRI	3