

UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
STRUKTUR KURIKULUM DAN SEBARAN MATA KULIAH

FAKULTAS : PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
JURUSAN : TEKNIK ELEKTRO
PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO
JENJANG : S1

1 - Mata Kuliah Umum (MKU)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KU100	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2	2							
2.	KU101	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2	2							
3.	KU102	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN KATOLIK	2	2							
4.	KU103	PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2	2							
5.	KU104	PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2	2							
6.	KU105	PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN	2	2							
7.	KU106	PENDIDIKAN BAHASA INDONESIA	2		2						
8.	KU107	PENDIDIKAN SOSIAL DAN BUDAYA (PSB)	2			2					
9.	KU108	PENDIDIKAN JASMANI DAN OLARAHAGA	2			2					
10.	KU109	PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2	2							
11.	KU300	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2					2			
12.	KU301	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN	2					2			
13.	KU302	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KATOLIK	2					2			
14.	KU303	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA HINDU	2					2			
15.	KU304	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA BUDHA	2					2			
16.	KU309	SEMINAR PENDIDIKAN AGAMA KHONGHUCU	2					2			
17.	KU400	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	2						2		
JUMLAH SKS			14	4	2	4		2	2		

2 - Mata Kuliah Program Pengalaman Lapangan (MKPPL)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	EE590	PRAKTEK KERJA	4								4
JUMLAH SKS			4								4

4 - Mata Kuliah Kekhususan Universitas (MKKU)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KD300	LANDASAN PENDIDIKAN	2		2						
JUMLAH SKS			2		2						

5 - Mata Kuliah Keahlian Fakultas (MKKF)

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	TK300	BAHASA INGGRIS	2	2							
2.	TK301	MATEMATIKA DASAR	2	2							
3.	TK302	KAJIAN TEKNOLOGI DAN VOKASI	2				2				
JUMLAH SKS			6	4			2				

7 - Mata Kuliah Keahlian (MKK) Jurusan/Program Studi

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	EE110	FISIKA I	3	3							
2.	EE111	GAMBAR TEKNIK ELEKTRO	2	2							
3.	EE112	DASAR TEKNIK ELEKTRO	3	3							
4.	EE113	DASAR KONVERSI ENERGI	2	2							
5.	EE114	PROBABILITAS DAN STATISTIKA	2	2							
6.	EE120	PRAKTIKUM DASAR TEKNIK ELEKTRO I	2		2						
7.	EE121	RANGKAIAN ELEKTRIK I	3		3						
8.	EE122	DASAR KOMPUTER DAN PEMROGRAMAN	3		3						
9.	EE123	FISIKA II	3		3						
10.	EE124	METODE PENGUKURAN	2		2						
11.	EE125	MATEMATIKA TEKNIK I	3		3						
12.	EE210	PRAKTIKUM DASAR TEKNIK ELEKTRO II	2			2					
13.	EE211	DASAR ELEKTRONIKA	3			3					
14.	EE212	TEKNIK DIGITAL	2			2					
15.	EE213	MATEMATIKA TEKNIK II	3			3					
16.	EE214	RANGKAIAN ELEKTRIK II	3			3					
17.	EE215	MEDAN ELEKTROMAGNETIK I	3			3					
18.	EE220	EKONOMI TEKNIK	2				2				
19.	EE221	SINYAL DAN SISTEM	2				2				
20.	EE222	SISTEM MIKROPROSESOR	3				3				
21.	EE223	MEDAN ELEKTROMAGNETIK II	3				3				
22.	EE310	SISTEM KENDALI	2					2			
23.	EE320	METODOLOGI PENELITIAN	2						2		
24.	EE410	KAPITA SELEKTA	2							2	
25.	EE411	TECHNOPRENEURSHIP	2							2	
26.	EE598	TUGAS AKHIR	6								6
27.	EE599	UJIAN SIDANG	0								
JUMLAH SKS			68	12	16	16	10	2	2	4	6

A63 - KONSENTRASI TEKNIK TENAGA ELEKTRIK

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	EE240	MATERIAL ELEKTROTEKNIK	2				2				
2.	EE241	TEKNIK INSTALASI ELEKTRIK I	3				3				
3.	EE242	PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA ELEKTRIK I	2				2				
4.	EE340	MESIN ELEKTRIK I	3					3			
5.	EE341	TEKNIK INSTALASI ELEKTRIK II	3					3			
6.	EE342	SISTEM DISTRIBUSI TENAGA ELEKTRIK	3					3			
7.	EE343	KOMPUTASI DAN ANALISIS NUMERIK	2					2			
8.	EE344	PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA ELEKTRIK II	2					2			
9.	EE345	MESIN ELEKTRIK II	3						3		
10.	EE346	ELEKTRONIKA DAYA	3						3		
11.	EE347	SISTEM TRANSMISI TENAGA ELEKTRIK	3						3		
12.	EE348	PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA ELEKTRIK III	2						2		
13.	EE349	TEKNIK TEGANGAN TINGGI *	2						2		
14.	EE350	ANALISIS SISTEM TENAGA ELEKTRIK *	3						3		
15.	EE351	KEANDALAN SISTEM TENAGA ELEKTRIK *	3						3		
16.	EE352	KUALITAS DAYA ELEKTRIK *	2						2		
17.	EE353	PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL *	2						2		
18.	EE440	SISTEM PEMBANGKIT TENAGA ELEKTRIK	3							3	
19.	EE441	OTOMASI INDUSTRI **	3							3	
20.	EE442	PROTEKSI SISTEM TENAGA ELEKTRIK **	3							3	
21.	EE443	PENGUNAAN DAN PENGATURAN MOTOR ELEKTRIK **	3							3	
22.	EE444	KESESUAIAN ELEKTROMAGNETIK **	2							2	
23.	EE445	PENERAPAN KOMPUTER DALAM SISTEM TENAGA ELEKTRIK **	2							2	
24.	EE446	ELEKTRONIKA DAYA LANJUT **	3							3	
25.	EE447	SISTEM TRANSPORTASI ELEKTRIK **	3							3	
26.	EE448	SISTEM CERDAS DALAM TENAGA ELEKTRIK **	3							3	
JUMLAH SKS			68				7	13	23	25	

A64 - KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	EE250	JARINGAN TELEKOMUNIKASI	2				2				
2.	EE251	ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI	3				3				
3.	EE252	PRAKTIKUM TEKNIK TELEKOMUNIKASI I	2				2				
4.	EE360	ARSITEKTUR SISTEM DAN JARINGAN KOMPUTER	3					3			
5.	EE361	PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL	3					3			
6.	EE362	REKAYASA TRAFIK	3					3			
7.	EE363	SISTEM KOMUNIKASI ANALOG	2					2			
8.	EE364	PRAKTIKUM TEKNIK TELEKOMUNIKASI II	2					2			
9.	EE365	ANTENA DAN PROPAGASI	3						3		
10.	EE366	SISTEM KOMUNIKASI DIGITAL	3						3		
11.	EE367	SISTEM KOMUNIKASI NIRKABEL	3						3		
12.	EE368	PRAKTIKUM TEKNIK TELEKOMUNIKASI III	2						2		
13.	EE369	KOMUNIKASI DATA *	3						3		
14.	EE370	STANDAR DAN REGULASI TELEKOMUNIKASI *	2						2		
15.	EE371	SISTEM KOMUNIKASI SATELIT DAN TERRESTRIAL *	3						3		
16.	EE372	SISTEM KOMUNIKASI SELULER *	3						3		
17.	EE373	TEKNIK SWITCHING *	2						2		
18.	EE460	SISTEM BROADCASTING	3							3	
19.	EE461	KEAMANAN JARINGAN TELEKOMUNIKASI **	3							3	
20.	EE462	PERANGKAT LUNAK TELEKOMUNIKASI **	2							2	
21.	EE463	RADAR DAN NAVIGASI **	2							2	
22.	EE464	REKAYASA GELOMBANG MIKRO **	3							3	
23.	EE465	SISTEM KOMUNIKASI OPTIK **	3							3	
24.	EE466	SISTEM CERDAS **	3							3	
25.	EE467	SISTEM TELEMETRI **	2							2	
JUMLAH SKS			65				7	13	24	21	

A65 - PENGANGGANTI SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK TENAGA ELEKTRIK

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	EE449	ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	2								2
2.	EE450	PERENCANAAN SISTEM TENAGA ELEKTRIK	2								2
3.	EE451	OPERASI DAN KENDALI SISTEM TENAGA ELEKTRIK	2								2
JUMLAH SKS			6								6

A66 - PENGANGGANTI SKRIPSI KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

NO	MATA KULIAH		SKS	1	2	3	4	5	6	7	8
1.	EE468	DISAIN JARINGAN TELEKOMUNIKASI	2								2
2.	EE469	DISAIN RANGKAIAN BERBANTUAN KOMPUTER	2								2
3.	EE470	DISAIN SISTEM BASEBAND	2								2
JUMLAH SKS			6								6