

Kurikulum Jurusan Teknik Elektro Berdasarkan Semester

SEMESTER : I

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405301	Agama Islam I	2	W(A,B)	1	-	-	-
2	MPK405311	Kewarganegaraan	3	W(A,B)	1	-	-	-
3	MPK405308	Bahasa Inggris I	2	W(A,B)	1	-	-	-
4	MKK405322	Fisika Dasar I	2	W(A,B)	1	-	-	-
5	MKK405324	Kalkulus I	2	W(A,B)	1	-	-	-
6	MKK405326	Kimia Teknik	2	W(A,B)	1	-	-	-
7	MKK405312	Bahan-Bahan Listrik	2	W(A,B)	1	-	-	-
8	MKK405329	Mengg. Teknik Listrik	2	W(A,B)	1	-	-	-
Jumlah			17					

SEMESTER : II

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405302	Agama Islam II	2	W(A,B)	2	-	Halaqoh Diniyah	C
2	MPK405309	Bahasa Inggris II	2	W(A,B)	2	MPK405308	Bahasa Inggris I	D
3	MKK405323	Fisika Dasar II	2	W(A,B)	2	MKK405322	Fisika Dasar I	D
4	MKK405324	Kalkulus II	2	W(A,B)	2	MKK405324	Kalkulus I	D
5	MKK405316	Dasar Teknik Elektro	2	W(A,B)	2	-	-	-
6	MKK405327	Matematika Teknik I	2	W(A,B)	2	MKK405324	Kalkulus I	D
7	MKK405331	Rangkaian Listrik I	4	W(A,B)	2	MKK405324	Kalkulus I	D
8	MPK405310	ISBD	2	W(A,B)	2	-	-	-
9	MPB405357	Dsr Pemrog. Komputer	2	W(A,B)	2	-	-	-
Jumlah			21					

SEMESTER : III

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405303	Agama Islam III	2	W(A,B)	3	MPK405302	Agama Islam II	C
2	MKK405314	Dasar Konv. Energi	2	W(A,B)	3	-	-	-
3	MKK405328	Matematika Teknik II	2	W(A,B)	3	MKK405327	Matematika Teknik I	D
4	MKK405332	Rangkaian Listrik II	2	W(A,B)	3	MKK405331	Rangkaian Listrik I	D
5	MPB405358	Instalasi Tenaga Listrik	2	W(A,B)	3	-	-	-
6	MKK405317	Elektromagnetik Teknologi I	2	W(A,B)	3	-	-	-
7	MKK405319	Elektronika I	2	W(A,B)	3	-	-	-
8	MKK405335	Sistem Telekomunikasi I	2	W(A,B)	3	-	-	-
9	TBB405365	Praktikum I	1	W(A,B)	3	-	-	-
Jumlah			17					

SEMESTER : IV

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405304	Agama Islam IV	2	W(A,B)	4	MPK405303	Agama Islam III	C
2	MKB405344	Instrumentasi	2	W(A,B)	4	MKK405332	Rangkaian Listrik II	D
3	MKK405321	Etika Dan profesi	2	W(A,B)	4	-	-	-
4	MKK405313	Bahasa Assembler	2	W(A,B)	4	-	-	-
5	MKK405334	Sistem Linier	2	W(A,B)	4	MKK405328	Matematika Teknik II	D
6	MKK405318	Elektromagnetik Teknologi II	2	W(A,B)	4	MKK405317	Elektromagnetik Teknologi I	D
7	MKK405320	Elektronika II	2	W(A,B)	4	MKK405319	Elektronika I	D
8	MKK405315	Dasar sistem Kontrol	2	W(A,B)	4	MKK405328	Matematika Teknik II	D
9	MKK405336	Sistem Telekomunikasi II	2	W(A,B)	4	MKK405335	Sistem Telekomunikasi I	D
10	TBB405366	Praktikum II	1	W(A,B)	4	-	-	-
Jumlah			19					

A : KONSENTRASI SISTEM TENAGA

SEMESTER : V

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405305	Agama Islam V	2	W(A)	5	MPK405304	Agama Islam IV	C
2	MKB405340	Dasar Teknik Digital	2	W(A)	5	-	-	-
3	MPB405360	Manajemen Industri	2	W(A)	5		>= 35 SKS	
4	MKB405343	Elektronika Daya	2	W(A)	5	MKK405320	Elektronika II	D
5	MKB405338	Analisa Sistem Tenaga I	2	W(A)	5	-	-	-
6	MKB405355	Transformator	2	W(A)	5	-	-	-
7	MKB405345	Mesin-Mesin Listrik I	2	W(A)	5	MKK405332	Rangkaian Listrik II	D
8	MBB405370	Praktek Kerja Nyata	3	W(A)	5		>= 110 SKS	
9	MKK405333	Sistem Distribusi	2	W(A)	5	MKK405314	Dasar Konv. Energi	D
10	MKB405349	Pembangkit Daya Listrik	2	W(A)	5	-	-	-
Jumlah			21					

SEMESTER : VI

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405306	Agama Islam VI	2	W(A)	6	MPK405305	Agama Islam V	C
2	MKB405354	Teknik Tegangan Tinggi	2	W(A)	6	-	-	-
3	MKB405348	P L C	2	W(A)	6	MKB405340	Dasar Teknik Digital	D
4	MKB405339	Analisa Sistem Tenaga II	2	W(A)	6	MKB405338	Analisa Sistem Tenaga I	D
5	MKK405330	Mikroprosesor	2	W(A)	6	MKB405340	Dasar Teknik Digital	D
6	MKB405346	Mesin-Mesin Listrik II	2	W(A)	6	-	-	-
7	MKB405356	Transmisi Daya Listrik	2	W(A)	6	-	-	-
8	MKB405341	Desain Sistem	2	W(A)	6	-	-	-
9	MKB405350	Pengetahuan Sistem	2	W(A)	6	-	-	-
10	MPB405359	Instalasi Industri	2	W(A)	6	-	-	-
Jumlah			20					

SEMESTER : VII

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MKB405347	P K D S T	2	W(A)	7	MKB405339	Analisa Sistem Tenaga II	D
2	MKB405353	Sistem Proteksi	2	W(A)	7	-	-	-
3	MKB405352	Peralatan Tegangan Tinggi	2	W(A)	7	MKB405354	Teknik Tegangan Tinggi	D
4	MKB405342	Ekonomi Tenaga Listrik	2	W(A)	7	-	-	-
5	MKK405337	Statistik & Probabilitas	2	W(A)	7	-	-	-
6	MKB405351	Penggunaan Motor Listrik	2	W(A)	7	-	-	-
7	MPK405307	Bahasa Indonesia	3	W(A)	7	-	-	-
8	MPB405362	Penulisan Karya Ilmiah	2	W(A)	7	-	-	-
9	MBB405371	Kuliah Kerja Nyata	3	W(A)	7	-	120 s.d 140 SKS	-
Jumlah			20					

SEMESTER : VIII

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPB405361	Teknik Evaluasi Proyek	2	W(A)	8	MPB405360	Manajemen Industri	D
2	MBB405372	Tugas Akhir	6	W(A)	8	-	-	-
3	MKP405363	Mesin Penggerak Mula	2	P(A)	8	MKB405346	Mesin-Mesin Listrik II	D
4	MKP405364	Optoelektronika	2	P(A)	8	MKK405320	Elektronika II	D
5	MKP405365	Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro	2	P(A)	8	MKK405314	Dasar Konv. Energi	D
6	MKP405366	Pembangkit Listrik Alternatif	2	P(A)	8	MKK405314	Dasar Konv. Energi	D
7	MKP405367	Elektronika Kontrol	2	P(A)	8	MKK405315	Dasar sistem Kontrol	D
Jumlah			18					

B : KONSENTRASI TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER

SEMESTER : V

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405305	Agama Islam V	2	W(B)	5	MPK405304	Agama Islam IV	C
2	TKK405337	Algoritma & struktur Data	2	W(B)	5	-	-	-
3	TKK405333	Metode Numerik	2	W(B)	5	-	-	-
4	TKB405338	Elektronika Lanjut	2	W(B)	5	-	-	-
5	TKB405339	Pemrograman Lanjut	2	W(B)	5	-	-	-
6	TKK405330	Mikrokontroler	2	W(B)	5	-	-	-
7	TKB405340	Komunikasi Data	2	W(B)	5	-	-	-
8	TBB405367	Praktikum III	1	W(B)	5	-	-	-
9	MPB405360	Manajemen Industri	2	W(B)	5	-	>= 35 SKS	-
10	TKB405342	Teknik Kompilasi	2	W(B)	5	-	-	-
11	TKB405341	Jaringan Komputer	2	W(B)	5	-	-	-
Jumlah			21					

SEMESTER : VI

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	MPK405306	Agama Islam VI	2	W(B)	6	MPK405305	Agama Islam V	C
2	TKB405343	Elektronika Digital Lanjut	2	W(B)	6	-	-	-
3	TKB405345	Sistem Operasi	2	W(B)	6	-	-	-
4	TKB405354	Pengolahan Sinyal Digital	2	W(B)	6	-	-	-
	TKB405346	Basis Data	2	W(B)	6	-	-	-
6	TPB405361	Kecerdasan Buatan	2	P(B)	6	-	-	-
7	TKB405353	Desain VLSI	3	W(B)	6	-	-	-
8	TKP405362	Pemrograman C++	2	P(B)	6	-	-	-
9	TKP405363	Pemrograman Visual Basic	2	P(B)	6	-	-	-
10	TBB405368	Praktek Kerja Nyata	3	W(B)	6	-	>= 110 SKS	-
Jumlah			22					

SEMESTER : VII

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	TKB405347	Teknik Komputer & jaringan	3	W(B)	7	-	-	-
2	TKB405348	Aplikasi Mikrokontroler	2	W(B)	7	-	-	-
3	TKB405349	Teknik Antar Muka	2	W(B)	7	-	-	-
4	TBB405369	Kuliah kerja Nyata	3	W(B)	7	-	-	-
5	TKB405350	Pemrograman Visual	2	W(B)	7	-	-	-
6	TKP405364	Pengolahan Citra Digital	2	P(B)	7	-	-	-
7	MPK405307	Bahasa Indonesia	3	W(B)	7	-	-	-
8	TKB405355	Sistem Informatika	3	W(B)	7	-	-	-
9	TKB405351	Desain WEB	2	W(B)	7	-	-	-
Jumlah			22					

SEMESTER : VII

No	Kode	Mata Kuliah	sks	W/P	Sem.	Matakuliah Prasyarat		
						Kode	Matakuliah	Nilai
1	TPB405359	Bahasa Inggris III	4	W(B)	8	MPK405309	Bahasa Inggris II	C
2	TPB405356	Kewirausahaan	2	W(B)	8	-	-	-
3	TKB405352	Komputer Grafik	2	W(B)	8	-	-	-
4	TBB405370	Skripsi	6	W(B)	8	-	-	-
Jumlah			14					

Keterangan :
W(x) =Wajib bagi konsentrasi x
P(x) = Pilihan bagi konsentrasi x