

3. Bahan Kajian Mata Kuliah

Bahan Kajian	Kode	Mata Kuliah	SKS	SKS TOTAL
Mata Kuliah Umum	CAU1101	Pendidikan Agama	2	25
	CAU1102	Pancasila	2	
	CAU1103	Bahasa Indonesia	2	
	CAU1105	Komputer dan Pemrograman	2	
	CAU1106	Praktek Komputer dan Pemrograman	1	
	CAU1201	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
	CAU1202	Bahasa Inggris	2	
	CAU2401	Manajemen Kepemimpinan	2	
	CAU2402	Pendidikan Anti Korupsi	2	
	CAU3501	Kewirausahaan	2	
	CAU3601	Metodologi Penelitian	2	
	CAW3602	Ekonomi Teknik	2	
	CAU1104	Ke PGRI an	2	
Matematika dan Sains Dasar	CAM1101	Kalkulus I	3	25
	CAM1102	Statistik dan Probabilitas	2	
	CAS1101	Fisika Dasar	3	
	CAS1102	Praktek Fisika Dasar	1	
	CAM1201	Kalkulus II	3	
	CAM1202	Analisa Numerik	2	
	CAS1201	Fisika Elektro	3	
	CAS1202	Praktek Fisika Elektro	1	
	CAS1204	Thermodinamika	2	
	CAM2301	Sistem Linier	2	
	CAM2401	Matematika Teknik	3	
Dasar Teknik Elektro	CAE1101	Dasar Telekomunikasi	2	13
	CAS1203	Medan Elektromagnet	2	
	CAE2301	Dasar Konversi Energi Listrik	3	
	CAE2302	Dasar Elektronika	2	
	CAE2303	Praktek Dasar Elektronika	1	

	CAW2301	Menggambar Teknik Listrik	2	
	CAW2302	Praktek Menggambar Teknik Listrik	1	
Sistem Tenaga Listrik	CAE1201	Bahan-bahan Listrik	3	60
	CAE2304	Teknik Digital	3	
	CAK2301	Rangkaian Listrik Arus Searah	3	
	CAK2302	Teknik Instalasi dan Penerangan	2	
	CAK2303	Praktek Teknik Instalasi dan Penerangan	1	
	CAE2401	Sistem Kendali	2	
	CAE2402	Teknologi Energi	2	
	CAE2403	Praktek Teknologi Energi	1	
	CAK2401	Rangkaian Listrik Arus Bolak balik	2	
	CAK2402	Praktek Rangkaian Listrik	1	
	CAK2403	Pengukuran Besaran Listrik	2	
	CAK2404	Praktek Pengukuran Besaran Listrik	1	
	CAK2405	Mesin Listrik Arus Searah	2	
	CAK3501	Pembangkit Energi Listrik	3	
	CAK3502	Mesin Listrik Arus Bolak-balik	2	
	CAK3503	Prak. Mesin-mesin Listrik	1	
	CAK3504	Analisa Sistem Tenaga Listrik I	3	
	CAK3505	Gejala Medan Tinggi	2	
	CAK3506	Kesesuaian Medan		
	CAK3507	Penggunaan Motor Listrik	3	
	CAK3508	Perencanaan Motor Listrik		
	CAK3601	Transmisi Tenaga Listrik	2	
	CAK3602	Transformator	3	
	CAK3603	Proteksi Sistem Tenaga Listrik	3	
	CAK3604	Peralatan Tegangan Tinggi	2	
	CAK3605	Analisa Sistem Tenaga Listrik II	2	
	CAK3606	Pentanahan Sistem Tenaga	2	
	CAK3607	Komputerisasi Sistem Tenaga		
	CAK4701	Sistem Distribusi Tenaga Listrik	2	
	CAK4702	Elektronika Daya	2	

	CAE4704	Energi Baru Terbarukan	3	
Pengembangan Wawasan	CAE3501	PLC	2	9
	CAW3601	K3 Listrik	2	
	CAE4701	Photovoltaic	3	
	CAE4702	Smart Grid		
	CAE4703	Biomassa		
	CAW4701	Jaringan Syaraf Tiruan	2	
	CAW4702	Logika Fuzzy		
	CAW4703	Algoritma Genetika		
Capstone Design	CAW4704	Tugas Perancangan Teknik Elektro	4	4
Keahlian Berkarya	CAB3501	Kerja Praktek	2	8
	CAB4701	Seminar Proposal	1	
	CAB4702	Seminar Hasil	1	
	CAB4801	Skripsi	4	
TOTAL				144

Bahan Kajian	Kode	Mata Kuliah	SKS	SKS TOTAL
n				
Mata Kuliah Umum	CAU1101	Pendidikan Agama	2	25
	CAU1102	Pancasila	2	
	CAU1103	Bahasa Indonesia	2	
	CAU1105	Komputer dan Pemrograman	2	
	CAU1106	Praktek Komputer dan Pemrograman	1	
	CAU1201	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
	CAU1202	Bahasa Inggris	2	
	CAU2401	Manajemen Kepemimpinan	2	
	CAU2402	Pendidikan Anti Korupsi	2	

	CAU3501	Kewirausahaan	2	
	CAU3601	Metodologi Penelitian	2	
	CAW3602	Ekonomi Teknik	2	
	CAU1104	Ke PGRI an	2	
Matematika dan Sains Dasar	CAM1101	Kalkulus I	3	25
	CAM1102	Statistik dan Probabilitas	2	
	CAS1101	Fisika Dasar	3	
	CAS1102	Praktek Fisika Dasar	1	
	CAM1201	Kalkulus II	3	
	CAM1202	Analisa Numerik	2	
	CAS1201	Fisika Elektro	3	
	CAS1202	Praktek Fisika Elektro	1	
	CAS1204	Thermodinamika	2	
	CAM2301	Sistem Linier	2	
	CAM2401	Matematika Teknik	3	
Dasar Teknik Elektro	CAE1101	Dasar Telekomunikasi	2	13
	CAS1203	Medan Elektromagnet	2	
	CAE2301	Dasar Konversi Energi Listrik	3	
	CAE2302	Dasar Elektronika	2	
	CAE2303	Praktek Dasar Elektronika	1	
	CAW2301	Menggambar Teknik Listrik	2	
	CAW2302	Praktek Menggambar Teknik Listrik	1	
Sistem Tenaga Listrik	CAE1201	Bahan-bahan Listrik	3	60
	CAE2304	Teknik Digital	3	
	CAK2301	Rangkaian Listrik Arus Searah	3	
	CAK2302	Teknik Instalasi dan Penerangan	2	
	CAK2303	Praktek Teknik Instalasi dan Penerangan	1	
	CAE2401	Sistem Kendali	2	
	CAE2402	Teknologi Energi	2	
	CAE2403	Praktek Teknologi Energi	1	
	CAK2401	Rangkaian Listrik Arus Bolak balik	2	
	CAK2402	Praktek Rangkaian Listrik	1	

	CAK2403	Pengukuran Besaran Listrik	2	
	CAK2404	Praktek Pengukuran Besaran Listrik	1	
	CAK2405	Mesin Listrik Arus Searah	2	
	CAK3501	Pembangkit Energi Listrik	3	
	CAK3502	Mesin Listrik Arus Bolak-balik	2	
	CAK3503	Prak. Mesin-mesin Listrik	1	
	CAK3504	Analisa Sistem Tenaga Listrik I	3	
	CAK3505	Gejala Medan Tinggi	2	
	CAK3506	Kesesuaian Medan		
	CAK3507	Penggunaan Motor Listrik	3	
	CAK3508	Perencanaan Motor Listrik		
	CAK3601	Transmisi Tenaga Listrik	2	
	CAK3602	Transformator	3	
	CAK3603	Proteksi Sistem Tenaga Listrik	3	
	CAK3604	Peralatan Tegangan Tinggi	2	
	CAK3605	Analisa Sistem Tenaga Listrik II	2	
	CAK3606	Pentanahan Sistem Tenaga	2	
	CAK3607	Komputerisasi Sistem Tenaga		
	CAK4701	Sistem Distribusi Tenaga Listrik	2	
	CAK4702	Elektronika Daya	2	
	CAE4704	Energi Baru Terbarukan	3	
Pengembangan Wawasan	CAE3501	PLC	2	9
	CAW3601	K3 Listrik	2	
	CAE4701	Photovoltaic	3	
	CAE4702	Smart Grid		
	CAE4703	Biomassa		
	CAW4701	Jaringan Syaraf Tiruan	2	
	CAW4702	Logika Fuzzy		
	CAW4703	Algoritma Genetika		
Capstone Design	CAW4704	Tugas Perancangan Teknik Elektro	4	4
Kearifan Lokal	CAB3501	Kerja Praktek	2	8

	CAB4701	Seminar Proposal	1	
	CAB4702	Seminar Hasil	1	
	CAB4801	Skripsi	4	
TOTAL				144