

KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1 2018

SEMESTER 1

				PRASYARAT		
No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	UXN 11033	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2	-	-	-
	UXN 11075	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN PROTESTAN		-	-	-
	UXN 11117	PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN KATHOLIK		-	-	-
	UXN 11159	PENDIDIKAN AGAMA BUDHA		-	-	-
	UXN 11317	PENDIDIKAN AGAMA HINDU		-	-	-
2	UXN 11276	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	-	-	-
3	UXN 11193	PENDIDIKAN PANCASILA	2	-	-	-
4	FTS 11012	FISIKA DASAR	2	-	-	-
5	FTS 11022	MATEMATIKA DASAR	2	-	-	-
6	FTS 11032	PENGANTAR TEKNIK	2	-	-	-
7	TES 11012	KALKULUS 1	3	-	-	-
8	TES 11022	DASAR KOMPUTER DAN PEMOGRAMAN	3	-	-	-
9	TES 11032	SISTEM DAN RANGKAIAN DIGITAL	3	-	-	-
			21			

SEMESTER 2

				PRASYARAT		
No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	UXN 11238	BAHASA INDONESIA	2	-	-	-
2	UXN 12177	BAHASA INGGRIS	2	-	-	-
3	TES 12012	FISIKA TEKNIK	3	FTS 11012	FISIKA DASAR	LULUS
4	TES 12022	KALKULUS 2	3	TES 11012	KALKULUS 1	LULUS
5	TES 12032	BAHAN-BAHAN LISTRIK	2	-	-	-
6	TES 12042	MATEMATIKA TEKNIK	3	FTS 11022	MATEMATIKA DASAR	LULUS
7	TES 12122	PRAKTIKUM KOMPUTER DAN PEMOGRAMAN	1	TES 11022	DASAR KOMPUTER DAN PEMOGRAMAN	LULUS
8	TES 12132	PRAKTIKUM SISTEM DAN RANGK DIGITAL	1	TES 11032	SISTEM DAN RANGKAIAN DIGITAL	LULUS
9	TES 12052	RANGKAIAN LISTRIK 1	3	FTS 11022	MATEMATIKA DASAR	LULUS
			20			

SEMESTER 3

				PRASYARAT		
No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 21012	DASAR ELEKTRONIKA	3	TES 12032	BAHAN-BAHAN LISTRIK	LULUS
				TES 12052	RANGKAIAN LISTRIK 1	LULUS
2	TES 21022	DASAR SISTEM KENDALI	3	TES 12022	KALKULUS 2	LULUS
3	TES 21032	MIKROPROSESSOR	3	TES 11022	DASAR KOMPUTER DAN PEMOGRAMAN	LULUS
4	TES 21042	PENGUKURAN LISTRIK	3	TES 12052	RANGKAIAN LISTRIK 1	LULUS
5	TES 21052	PRAKTIKUM RANGKAIAN LISTRIK	1	TES 12052	RANGKAIAN LISTRIK 1	LULUS
6	TES 21062	RANGKAIAN LISTRIK 2	3	TES 12052	RANGKAIAN LISTRIK 1	LULUS
7	TES 21072	SISTEM LINIER	3	FTS 11022	MATEMATIKA DASAR	SEJAJAR
			19			

SEMESTER 4

				PRASYARAT		
No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	3	TES 21072	SISTEM LINIER	LULUS
2	TES 22022	MANAJEMEN DAN EKONOMI TEKNIK	2	-	-	-
3	TES 22032	MANAJEMEN LINGKUNGAN	2	-	-	-
4	TES 22042	MEDAN ELEKTROMAGENTIK	3	TES 12012	FISIKA TEKNIK	LULUS
				TES 12022	KALKULUS 2	LULUS
5	TES 22052	METODE NUMERIK	3	TES 11022	DASAR KOMPUTER DAN PEMOGRAMAN	LULUS
6	TES 22122	PRAKTIKUM DASAR SISTEM KENDALI	1	TES 21022	DASAR SISTEM KENDALI	LULUS
7	TES 22112	PRAKTIKUM DASAR ELEKTRONIKA	1	TES 21012	DASAR ELEKTRONIKA	LULUS
8	TES 22132	PRAKTIKUM MIKROPROSESOR	1	TES 21032	MIKROPROSESSOR	LULUS
9	TES 22142	PRAKTIKUM PENGUKURAN LISTRIK	1	TES 21042	PENGUKURAN LISTRIK	LULUS
10	TES 22062	PROBABILITAS DAN STATISTIK	3	TES 12022	KALKULUS 2	LULUS
			20			

KONSENTRASI TEKNIK KETENAGALISTRIKAN
SEMESTER 5

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	3	TES 22052	METODE NUMERIK	AMBIL
2	TES 31022	ELEKTRONIKA DAYA	2	TES 21012	DASAR ELEKTRONIKA	AMBIL
3	TES 31032	GEJALA MEDAN TINGGI	2	TES 22042	MEDAN ELEKTROMAGENTIK	AMBIL
4	TES 31042	MESIN LISTRIK	4	TES 21062	RANGKAIAN LISTRIK 2	AMBIL
				TES 22042	MEDAN ELEKTROMAGENTIK	AMBIL
5	TES 31052	TEKNIK INSTALASI LISTRIK	2	TES 21062	RANGKAIAN LISTRIK 2	AMBIL
6	TES 31062	THERMODINAMIKA	2	FTS 11012	FISIKA DASAR	AMBIL
7	TES 31072	TRANSMISI TENAGA LISTRIK	2	TES 22042	MEDAN ELEKTROMAGENTIK	AMBIL
			17			

SEMESTER 6

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	FTS 32052	METODOLOGI PENELITIAN	2	UXN 11238	BAHASA INDONESIA	AMBIL
2	TES 32012	PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK	3	TES 31062	THERMODINAMIKA	AMBIL
3	TES 32022	PEMBUMIHAN SISTEM TENAGA LISTRIK	3	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	AMBIL
4	TES 32032	PENGUNAAN MOTOR LISTRIK	3	TES 31042	MESIN LISTRIK	AMBIL
5	TES 32122	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DAYA	1	TES 31022	ELEKTRONIKA DAYA	AMBIL
6	TES 32142	PRAKTIKUM MESIN LISTRIK	1	TES 31042	MESIN LISTRIK	AMBIL
7	TES 32042	PROTEKSI SISTEM TENAGA LISTRIK	3	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	AMBIL
8	TES 32052	SISTEM DISTRIBUSI	2	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	AMBIL
9	TES 32062	TEKNIK TEGANGAN TINGGI	2	TES 31032	GEJALA MEDAN TINGGI	AMBIL
			20			

SEMESTER 7

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	UXN 47035	KULIAH KERJA NYATA	4	-	MATA KULIAH SEMESTER 1-4	AMBIL
2	FTS 41042	KEWIRAUSAHAAN	2	-	-	-
3	TES 41012	SEMINAR	2	-	MATA KULIAH SEMESTER 1-5	AMBIL
				FTS 32052	METODOLOGI PENELITIAN	AMBIL
4	TES 41022	KENDALI MESIN LISTRIK	3	TES 31042	MESIN LISTRIK	AMBIL
5	TES 41132	PRAKTIKUM TEKNIK TEGANGAN TINGGI	1	TES 32062	TEKNIK TEGANGAN TINGGI	AMBIL
6	TES 41142	PRAKTIKUM PROTEKSI SISTEM TENAGA LISTRIK	1			
7		MK. PILIHAN 1	2			
8		MK. PILIHAN 2	2			
			17			

SEMESTER 8

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 42012	KERJA PRAKTEK	2	-	MATA KULIAH SEMESTER 1-4	AMBIL
2	TES 42022	SKRIPSI	4	TES 41012	SEMINAR	SEJAJAR
				UXN 47035	KULIAH KERJA NYATA	AMBIL
		MK. PILIHAN 3	2			
		MK. PILIHAN 4	2			
			10			

KONSENTRASI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEMESTER 5

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 31082	ANTENA DAN PROPAGASI	3	TES 22042	MEDAN ELEKTROMAGENTIK	AMBIL
2	TES 31102	ELEKTRONIKA ANALOG	3	TES 21012	DASAR ELEKTRONIKA	AMBIL
3	TES 31112	KOMUNIKASI DATA	3	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
4	TES 31092	KOMUNIKASI RADIO	3	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
5	TES 31122	PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL	3	TES 21072	SISTEM LINIER	AMBIL
6	TES 31132	SISTEM KOMUNIKASI 1	3	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
			18			

SEMESTER 6

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	FTS 32052	METODOLOGI PENELITIAN	2	UXN 11238	BAHASA INDONESIA	AMBIL
2	TES 32072	ELEKTRONIKA KOMUNIKASI	3	TES 31102	ELEKTRONIKA ANALOG	AMBIL
3	TES 32182	PRAKTIKUM ANTENA DAN PROPAGASI	1	TES 31082	ANTENA DAN PROPAGASI	AMBIL
4	TES 32172	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA KOMUNIKASI	1	TES 31102	ELEKTRONIKA ANALOG	AMBIL
5	TES 32192	PRAKTIKUM KOMUNIKASI RADIO	1	TES 31092	KOMUNIKASI RADIO	AMBIL
6	TES 32232	PRAKTIKUM SISTEM KOMUNIKASI	1	TES 32102	SISTEM KOMUNIKASI 2	SEJAJAR
7	TES 32082	REKAYASA TRAFIK	2	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
				TES 22062	PROBABILITAS DAN STATISTIK	AMBIL
8	TES 32092	REGULASI DAN STANDAR TELEKOMUNIKASI	2	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
9	TES 32102	SISTEM KOMUNIKASI 2	3	TES 31132	SISTEM KOMUNIKASI 1	AMBIL
10	TES 32112	SISTEM KOMUNIKASI OPTIK	3	TES 12032	BAHAN-BAHAN LISTRIK	AMBIL
				TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
			19			

SEMESTER 7

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	UXN 47035	KULIAH KERJA NYATA	4	-	MATA KULIAH SEMESTER 1-4	AMBIL
2	FTS 41042	KEWIRAUSAHAAN	2	-	-	-
3	TES 41012	SEMINAR	2	-	MATA KULIAH SEMESTER 1-5	AMBIL
				FTS 32052	METODOLOGI PENELITIAN	AMBIL
4	TES 41032	PENGKODEAN SUMBER DAN KANAL	2	TES 32102	SISTEM KOMUNIKASI 2	AMBIL
5	TES 41212	PRAKTIKUM JARINGAN KOMUNIKASI DAN DATA	1	TES 31112	KOMUNIKASI DATA	AMBIL
6	TES 41042	SISTEM KOMUNIKASI BERGERAK	2	TES 31132	SISTEM KOMUNIKASI 1	SEJAJAR
7		MK. PILIHAN 1	2			
8		MK. PILIHAN 2	2			
			17			

SEMESTER 8

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 42012	KERJA PRAKTEK	2	-	MATA KULIAH SEMESTER 1-4	AMBIL
2	TES 42022	SKRIPSI	4	TES 41012	SEMINAR	SEJAJAR
				UXN 47035	KULIAH KERJA NYATA	AMBIL
3		MK. PILIHAN 3	2			
4		MK. PILIHAN 4	2			
			10			

MK PILIHAN TEKNIK KETENAGALISTRIKAN

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 41052	ELEKTRONIKA DAYA LANJUT	2	TES 31022	ELEKTRONIKA DAYA	AMBIL
2	TES 41062	KWALITAS DAYA LISTRIK	2	TES 21062	RANGKAIAN LISTRIK 2	AMBIL
3	TES 41072	OPERASI DAN KENDALI SISTEM TENAGA	2	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	AMBIL
4	TES 41082	PENGUNAAN KOMPUTER DALAM SISTEM TENAGA	2	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	AMBIL
5	TES 42032	PEMBANGKIT ENERGI BARU DAN TERBARUKAN	2	TES 32012	PEMBANGKIT ENERGI LISTRIK	AMBIL
6	TES 42042	PERANCANGAN MESIN LISTRIK	2	TES 31042	MESIN LISTRIK	AMBIL
7	TES 42052	PERANCANGAN SISTEM TENAGA LISTRIK	2	TES 31012	ANALISA SISTEM TENAGA	SEJAJAR
8	TES 42062	PROTEKSI TEGANGAN LEBIH	2	TES 32042	PROTEKSI SISTEM TENAGA LISTRIK	AMBIL
9	TES 42072	TRAKSI DAN SISTEM TRANSPORTASI LISTRIK	2	TES 31042	MESIN LISTRIK	AMBIL
				TES 31022	ELEKTRONIKA DAYA	AMBIL
			18			

MK PILIHAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI

				PRASYARAT		
NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	KODE MK	MATA KULIAH	NILAI
1	TES 41152	JARINGAN KOMUNIKASI	2	TES 31112	KOMUNIKASI DATA	AMBIL
2	TES 41162	PERANCANGAN RFIC	2	TES 32072	ELEKTRONIKA KOMUNIKASI	AMBIL
3	TES 41172	SISTEM KOMUNIKASI SATELIT	2	TES 31092	KOMUNIKASI RADIO	SEJAJAR
4	TES 41182	TOPIK KHUSUS 1	2	-	-	-
5	TES 42132	KEAMANAN JARINGAN	2	TES 31112	KOMUNIKASI DATA	LULUS
6	TES 42142	PENGKODEAN CITRA DAN VIDEO	2	TES 41032	PENGKODEAN SUMBER DAN KANAL	AMBIL
7	TES 42152	TEKNIK JARINGAN PITA LEBAR	2	TES 31112	KOMUNIKASI DATA	AMBIL
8	TES 42162	TOPIK KHUSUS 2	2	-	-	-
9	TES 42172	WIRELESS SENSOR NETWORK	2	TES 22012	DASAR TELEKOMUNIKASI	AMBIL
			18			

KETERANGAN

Jumlah SKS Mata kuliah Sarjana	144
Jumlah SKS Mata kuliah Wajib	136
Jumlah SKS Mata kuliah Pilihan	8
Jumlah SKS Mata kuliah Pilihan yang Disajikan	18

Koordinator Program Studi S1 Teknik Elektro,

Feranita, ST., MT

NIP. 19730201 200501 2 002