

**TEKNIK ELEKTRO**

**Semester 1**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI1019	Pendidikan Agama	2
2	USI1029	Pancasila	2
3	USI1039	Bahasa Inggris 1	3
4	USI1049	Kewirausahaan 1	3
5	FIT1019	Kalkulus 1	3
6	FIT1029	Kimia Industri	3
7	FIT1039	Fisika Dasar	3
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>

TM

**Semester 2**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI2019	Kewarganegaraan	2
2	USI2029	Bahasa Indonesia	2
3	USI2039	AI dan Big Data	3
4	FIT2019	Kalkulus 2	3
5	ELT201	Fisika Bunyi dan Optik	3
6	ELT202	Fisika Fluida dan Termodinamika	3
7	ELT203	Fisika Listrik dan magnet	3
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>

**Semester 3**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	FIT3019	Kalkulus 3	3
2	ELT301	Rangkaian Elektronika	3
3	FIT4019	Menggambar Teknik	3
4	USI4019	Statistik dan Probabilitas	3
5	ELT303	Konversi Energi Listrik	3
6	ELT304	Sinyal dan sistem	3
7	ELT305	Rangkaian Listrik	3
<b>Total SKS</b>			<b>21</b>

**Semester 4**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELT302	Variabel Kompleks	3
2	FIT4029	Proses Produksi	3
3	ELT402	Metode Numerik	3
4	ELT403	Kompatibilitas Elektromagnetik	3
5	ELT404	Pengukuran dan Instrumentasi	3
6	ELT504	Transformator	3
7	ELT406	Otomatisasi Industri	3
<b>Total SKS</b>			<b>21</b>

**Semester 5**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELT501	Elektronika Daya	3
2	ELT502	Medan Elektromagnetik	3
3	ELT503	Pengolahan Sinyal Digital dan Aplikasi	3
4	ELT405	Perancangan Mikrokontroler	3
5	ELT505	Sistem Kendali	3
6	ELT506	Saluran Transmisi	3
7	ELT507	Telekomunikasi Analog dan Digital	3
<b>Total SKS</b>			<b>21</b>

**Semester 6 (MBKM)**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI6019	Metodologi Penelitian	3
2	USI6029	Kewirausahaan 2	3
	USI6039	Bahasa Inggris 2	
3	ELT601	Mesin Arus Searah dan Transformator	3
4	ELT602	Mesin Arus bolak balik	3
5	ELT603	Kendali Proses	2
6	ELT604	Teknik Kendali Digital	2
7	ELT605	Teknik Instalasi	3
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>

**Semester 7 (MBKM)**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI7019	Robotica	3
2	USI7029	Kerja Praktek	3
3		Matakuliah Pilihan	9
4	USI7039	Kewirausahaan 3/ Bahasa Inggris 3	3
	USI7049	Bahasa Inggris 3	3
<b>Total SKS</b>			<b>18</b>

**Semester 8 (MBKM)**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI8019	Tugas Akhir	6
<b>Total SKS</b>			<b>6</b>

**TOTAL SKS** **144**

Warna Kuning Praktikum

**PENJURUSAN**

**ELEKTRONIKA INDUSTRI**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELT701	Sistem Fuzy	3
2	ELT702	Kendali Cerdas	3
3	ELT703	Sistem Cerdas /AI	3

**ELEKTRONIKA TELEKOMUNIKASI**

1	ELT704	Komunikasi Seluler	3
2	ELT705	Jaringan Dan sistem Telekomunikasi	3
3	ELT706	Keamanan Jaringan Telekomunikasi	3