

**STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
TAHUN 2021
TABEL EKUIVALENSI/PENYETARAAN DENGAN KURIKULUM 2016**

Semester 1

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212210120	Al Qur'an dan Hadits	Wajib	1	2	0010720	Al Qur'an dan Hadits
2	212210220	Bahasa Indonesia	Wajib	1	2	0010120	Bahasa Indonesia
3	212210320	Bahasa Inggris	Wajib	1	2	0010220	Bahasa Inggris Teknik
4	212210420	Dasar Komputer dan Pemrograman	Wajib	1	2	2215120	Dasar Komputer dan Pemrograman
5	212210520	Dasar Teknik Elektro	Wajib	1	2	2215220	Dasar Teknik Elektro
6	212210620	Fisika Elektro-I	Wajib	1	2	2215320	Fisika Elektro-I
7	212210720	Konversi Energi	Wajib	1	2	2215420	Konversi Energi
8	212210820	Matematika Teknik-I	Wajib	1	2	2215520	Matematika Teknik-I
9	212210920	Penulisan Ilmiah	Wajib	1	2	2215820	Penulisan Ilmiah
10	212211011	Praktikum Dasar Pemrograman	Wajib	1	1	2215611	Praktikum Dasar Pemrograman
11	212211111	Praktikum Dasar Teknik Elektro	Wajib	1	1	2215711	Praktikum Dasar Teknik Elektro
12	212211200	Tahsinul Qur'an	Wajib	1	0	9920100	Tahsinul Qur'an
Jumlah sks					20		

Semester 2

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212220120	Dasar Elektronika	Wajib	2	2	2225120	Dasar Elektronika
2	212220220	Akhlak	Wajib	2	2	9940200	Akhlak
3	212220320	Fisika Elektro-II	Wajib	2	2	2225220	Fisika Elektro-II
4	212220420	Instalasi Listrik	Wajib	2	2	2226020	Instalasi Listrik
5	212220500	Kemuhammadiyah	Wajib	2	0	9960300	Kemuhammadiyah
6	212220620	Matematika Teknik-II	Wajib	2	2	2225320	Matematika Teknik-II
7	212220720	Pengukuran Besaran Listrik	Wajib	2	2	2225520	Pengukuran Besaran Listrik
8	212220811	Praktikum Dasar Elektronika	Wajib	2	1	2225611	Praktikum Dasar Elektronika
9	212220911	Praktikum Fisika Elektro	Wajib	2	1	2225711	Praktikum Fisika Elektro
10	212221011	Praktikum Instalasi Listrik	Wajib	2	1	2226111	Praktikum Instalasi Listrik
11	212221111	Praktikum Teknik Digital	Wajib	2	1	2235511	Praktikum Teknik Digital
12	212221220	Rangkaian Listrik I	Wajib	2	2	2225920	Rangkaian Listrik I
13	212221320	Teknik Digital	Wajib	2	2	2235820	Teknik Digital
Jumlah sks					20		

Semester 3

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212230120	Aqidah Islam	Wajib	3	2	0030820	Aqidah Islam
2	212230220	Elektronika Komputer Digital	Wajib	3	2	2245320	Elektronika Komputer Digital
3	212230300	Fiqih Ibadah dan Munakahat	Wajib	3	0	0050920	Fiqih Ibadah
4	212230420	Kapita Selekta	Wajib	3	2	baru	
5	212230520	Medan Elektromagnetik	Wajib	3	2	2235920	Medan Elektromagnetik
6	212230620	Metode Numerik	Wajib	3	2	2235220	Metode Numerik
7	212230720	Pemrograman Lanjut	Wajib	3	2	2225420	Pemrograman Lanjut
8	212230811	Praktikum Elektronika Komputer Digital	Wajib	3	1	2246211	Praktikum Elektronika Komputer Digital
9	212230911	Praktikum Sinyal dan Sistem	Wajib	3	1	2235411	Praktikum Sinyal dan Sistem
10	212231020	Probabilitas & Statistik	Wajib	3	2	2225820	Probabilitas & Statistik
11	212231120	Rangkaian Listrik II	Wajib	3	2	2235620	Rangkaian Listrik II
12	212231220	Sinyal dan Sistem	Wajib	3	2	2235720	Sinyal dan Sistem
Jumlah sks					20		

Semester 4

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212240120	Dasar Sistem Kendali	Wajib	4	2	2245120	Dasar Sistem Kendali
2	212240220	Dasar Sistem Telekomunikasi	Wajib	4	2	2235120	Dasar Sistem Telekomunikasi
3	212240320	Elektronika Analog	Wajib	4	2	2245220	Elektronika Analog
4	212240400	Ilmu Dakwah	Wajib	4	0	9980400	Ilmu Dakwah
5	212240520	Islam Interdisipliner	Wajib	4	2	0071020	Islam Interdisipliner
6	212240620	Mesin Listrik	Wajib	4	2	2245520	Mesin Listrik
7	212240720	Mikroprosesor	Wajib	4	2	2255220	Mikroprosesor
8	212240820	Pengolahan Sinyal Digital	Wajib	4	2	2246120,2265720	Pengolahan Sinyal Digital Dasar, Pengolahan Sinyal Digital Lanjut
9	212240911	Praktikum Dasar Sistem Kendali	Wajib	4	1	2245611	Praktikum Dasar Sistem Kendali
10	212241011	Praktikum Dasar Sistem Telekomunikasi	Wajib	4	1	2235311	Praktikum Dasar Sistem Telekomunikasi
11	212241111	Praktikum Mikroprosesor	Wajib	4	1	2255411	Praktikum Mikroprosesor
12	212241211	Praktikum Teknik Interface dan Periferal	Wajib	4	1	2245711	Praktikum Teknik Interface dan Periferal
13	212241320	Teknik Interface dan Periferal	Wajib	4	2	2245820	Teknik Interface dan Periferal
Jumlah sks					20		

Semester 5

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212250120	Desain Produk	Wajib	5	2	2256020	Desain Produk
2	212250220	Elektronika Daya	Wajib	5	2	2255520	Elektronika Daya
3	212250320	Instrumentasi Elektronika&Kendali	Wajib	5	2	2255120	Instrumentasi Elektronika&Kendali
4	212250420	Komunikasi Data	Wajib	5	2	2245420	Komunikasi Data
5	212250520	Pancasila	Wajib	5	2	0030320	Pancasila
6	212250611	Praktikum Instrumentasi Elektronika&Kendali	Wajib	5	1	2255611	Praktikum Instrumentasi Elektronika&Kendali
7	212250711	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	Wajib	5	1	2265811	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital
8	212250811	Praktikum Programmable Logic Controller (PLC)	Wajib	5	1	2255711	Praktikum PLC & DCS
9	212250911	Praktikum Sistem Berbasis Mikroprosesor	Wajib	5	1	2265411	Praktikum Sistem Berbasis Mikroprosesor
10	212251020	Programmable Logic Controller (PLC)	Wajib	5	2	2255320	PLC dan DCS
11	212251120	Sistem Berbasis Mikroprosesor	Wajib	5	2	2265320	Sistem Berbasis Mikroprosesor
12	212251220	Teknik Pengolahan Citra	Wajib	5	2	2255820	Teknik Pengolahan Citra
Jumlah sks					20		

Semester 6

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212260122	Kerja Praktek	Wajib	6	2	2266022	Kerja Praktek
2	212260220	Mekatronika	Wajib	6	2	2265520	Mekatronika
3	212260320	Metodologi Penelitian	Wajib	6	2	2265920	Metodologi Penelitian
4	212260420	Pemrograman Visual	Wajib	6	2	2245920	Pemrograman Visual
5	212260520	Pendidikan Kewarganegaraan	Wajib	6	2	0060520	Pendidikan Kewarganegaraan
6	212260611	Prakt. Teknik Klasifikasi&Pengenalan Pola	Wajib	6	1	2275411	Prakt. Teknik Klasifikasi&Pengenalan Pola
7	212260711	Praktikum Pemrograman Visual	Wajib	6	1	2246011	Praktikum Pemrograman Visual
8	212260811	Praktikum Robotika	Wajib	6	1	2275211	Praktikum Robotika
9	212260911	Praktikum Sistem Embedded	Wajib	6	1	2265211	Praktikum Sistem Embedded
10	212261020	Robotika	Wajib	6	2	2275120	Robotika
11	212261120	Sistem Embedded	Wajib	6	2	2265120	Sistem Embedded
12	212261220	Teknik Klasifikasi&Pengenalan Pola	Wajib	6	2	2275320	Teknik Klasifikasi&Pengenalan Pola
Jumlah sks					20		

Semester 7

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212270120	Ekonomi Teknik	Wajib	7	2	2255920	Ekonomi Teknik
2	212270233	Engineering Project	Wajib	7	3	2275530	Tugas Akhir I
3	212270320	Kewirausahaan	Wajib	7	2	2275620	Kewirausahaan
4	212270444	KKN	Wajib	7	4	0070444	KKN
5	212270520	Otomasi Industri	Wajib	7	2	2265620	Otomasi Industri
		Mata Kuliah Pilihan I	Pilihan	7	2		
		Mata Kuliah Pilihan II	Pilihan	7	2		
Jumlah sks					17		

Mata Kuliah Pilihan I dan II Semester 7

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212270620	Computer Vision	Pilihan	7	2	2276120	Computer Vision
2	212270720	Instrumentasi Biomedis	Pilihan	7	2	2275920	Instrumentasi Biomedis
3	212270820	Kendali Motor	Pilihan	7	2	2266220	Kendali Motor
4	212270920	Sistem Cerdas	Pilihan	7	2	2266320	Sistem Cerdas
5	212271020	Sistem Kendali Lanjut	Pilihan	7	2	2275820	Sistem Kendali Lanjut
6	212271120	Teknologi Terapan I	Pilihan	7	2	baru	

Semester 8

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212280120	Etika Profesi	Wajib	8	2	2285220	Etika Profesi
2	212280230	Skripsi	Wajib	8	3	2285130	Tugas Akhir-2
		Mata Kuliah Pilihan III	Pilihan	8	2		
Jumlah sks					7		

Mata Kuliah Pilihan III Semester 8

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	Sifat	Sem	sks	Penyetaraan/Diakui	Nama MK Penyetaraan/Diakui
1	212280320	Basis Data	Pilihan	8	2	2266420	Basis Data
2	212280420	Jaringan Komputer	Pilihan	8	2	2275720	Jaringan Komputer
3	212280520	Pengenalan Proses Industri	Pilihan	8	2	2266520	Pengenalan Proses Industri
4	212280620	Sistem Operasi	Pilihan	8	2	2276020	Sistem Operasi
5	212280720	Sistem Proteksi	Pilihan	8	2	2266120	Sistem Proteksi
6	212280820	Teknologi Terapan II	Pilihan	8	2	baru	