



UNIVERSITAS
DIAN NUSANTARA

KURIKULUM DAN MATAKULIAH

S1 PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

SEMESTER I

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002512001	Bahasa Indonesia
2	002512002	Pancasila
3	002512003	Pendidikan Agama Islam
4	002512004	Pendidikan Agama Khatolik
5	002512005	Pendidikan Agama Protestan
6	002512006	Pendidikan Agama Hindu
7	002512007	Pendidikan Agama Budha
8	012513201	Kalkulus I
9	012513211	Fisika 1 + Praktikum
10	532513301	Rangkaian Listrik 1
11	532513302	Gambar Teknik

SEMESTER II

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002522009	Pendidikan Karakter
2	002522008	Kewarganegaraan
3	012523213	Kalkulus II
4	012523214	Fisika 2 + Praktikum
5	012523202	Aljabar Linier dan Matriks
6	532523301	Rangkaian Listrik 2
7	532523302	Dasar Elektronika

SEMESTER III

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002532011	Bahasa Inggris I
2	002532010	Kewirausahaan I
3	012533204	Matematika Diskrit
4	012533215	Persamaan Differensial
5	012533216	Metode Numerik
6	532533301	Elektromagnetika
7	532533302	Sistem Digital

SEMESTER IV

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012542205	Kewirausahaan II
2	012542206	Bahasa Inggris II
3	012543207	Statistik dan Probabilitas
4	012543217	persamaan diferensial lanjut
5	532543301	Algoritma dan Pemrograman
6	532543302	Instalasi Listrik + Praktik
7	532543303	Rangkaian Elektronika

SEMESTER V

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	532553301	Pengantar Jaringan Komputer
2	532553302	Pengetahuan Besaran Elektrik
3	532553303	Mikrokontroler
4	532553304	Sinyal dan sistem
5	532553305	Dasar Tenaga Elektrik + Praktik
6	532553306	Dasar Sistem Kontrol + Praktik
7	532553307	Dasar Telekomunikasi + Praktik

SEMESTER VI

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012564208	Kerja Praktek
2	532562301	Desain Proyek Teknik Elektro 1
MK KONSENTRASI ELEKTRONIKA		
3	532563401	Desain Rangkaian Terintegrasi
4	532563402	Pengolahan Sinyal Digital
5	532563403	Elektronika Optik
6	532563404	Komunikasi Digital
7	532563405	Elektronika Telekomunikasi
MK KONSENTRASI TENAGA LISTRIK		
3	532563411	Sistem Pembangkit
4	532563412	Distribusi Daya Elektrik
5	532563413	Teknik Tegangan Tinggi
6	532563414	Analisis Sistem Tenaga
7	532563415	Mesin Elektrik

SEMESTER VII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012573209	Metodologi Penelitian
2	532573301	Desain Proyek Teknik Elektro 2
MK KONSENTRASI ELEKTRONIKA		
3	532572401	Pengolahan Citra
4	532573402	Optoelektronika
5	532573403	Instrumentasi Elektronika + Praktik
6	532573404	Komponen Elektronika Industri
7	532573405	Sistem Fabrikasi Mikroelektronik
MK KONSENTRASI TENAGA LISTRIK		
3	532573411	Teori Gardu Induk
4	532573412	Transmisi Daya Elektik
5	532573413	Elektronika Daya + Praktik
6	532573414	Proteksi Tenaga Elektrik
7	532573415	Teknik Otomasi Sistem Tenaga

SEMESTER VIII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	532582301	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L)
2	012586210	Tugas Akhir
TOTAL SKS (MINIMAL 144 SKS)		

TERIMA KASIH