



UNIVERSITAS
DIAN NUSANTARA

KURIKULUM DAN MATAKULIAH

S1 PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA

SEMESTER I

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002512003	Pendidikan Agama Islam
	002512004	Pendidikan Agama Katolik
	002512005	Pendidikan Agama Protestan
	002512006	Pendidikan Agama Hindu
	002512007	Pendidikan Agama Budha
2	002512001	Bahasa Indonesia
3	002512002	Pancasila
4	012513201	Kalkulus I
5	012513211	Fisika 1 + Praktikum
6	012513212	Kimia Dasar
7	512513301	Menggambar Teknik + Praktek

SEMESTER II

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002522008	Pendidikan Karakter
2	002522009	Kewarganegaraan (EL)
3	012523213	Kalkulus II
4	012523214	Fisika 2 + Praktikum
5	012523202	Aljabar Linier dan Matriks
6	512523301	Gambar Mesin dan CAD + Praktek
7	512523302	Material Teknik + Praktikum

SEMESTER III

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	002532010	Kewirausahaan I
2	002532011	Bahasa Inggris I
3	012533215	Persamaan Differensial
4	012533216	Metode Numerik
5	512533301	Statika Struktur
6	512533302	Metalurgi Ekstraksi Non Ferrous
7	512533303	Metalurgi Fisik

SEMESTER IV

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	012542206	Bahasa Inggris II
2	012542205	Kewirausahaan II
3	012543207	Statistik dan Probabilitas
4	512543301	Mekanika Kekuatan Material
5	512543302	Termodinamika
6	512543303	Mekanika Fluida
7	512543304	Kreativitas dan Inovasi

SEMESTER V

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	512553301	Elemen Mesin 1
2	512553303	Pemilihan Bahan dan Proses Manufaktur + Praktek
3	512553302	Kinematik dan Dinamika Permesinan
4	512553304	Perpindahan Kalor dan Massa
5	512553306	Algoritma dan Pemrograman + Praktek
6	512553307	Teknik Tenaga Listrik + Praktikum
7	512552305	Metrologi dan Pengendalian Kualitas

SEMESTER VI

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	512563304	Elemen Mesin 2
2	512563301	Mesin Konversi Energi + Praktikum
3	512563302	Getaran Mekanis
4	512562303	Teknik Lingkungan dan Amdal
5	512563305	Teknik Sistem Kendali
6	012564208	Kerja Praktek
MK KONSENTRASI / PILIHAN KONVERSI ENERGI		
7	512563401	Refrigerasi dan Tata Udara
MK KONSENTRASI / PILIHAN METALURGI		
7	512563411	Metal Forming

SEMESTER VII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	512573301	Pemodelan dan Tugas Perancangan
2	012573209	Metodologi Penelitian
3	512573302	Ekonomi Teknik dan Analisa Biaya
4	512573303	Mekatronika
5	512573304	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan (K3L)
MK KONSENTRASI KONVERSI ENERGI		
6	512573401	Energi Alternatif
7	512573402	Alat Penukar Kalor
MK KONSENTRASI METALURGI		
6	512573411	Teknik Pengelasan
7	512573412	Analisis kerusakan

SEMESTER VIII

No	Kode Matakuliah	Nama Matakuliah
1	512583301	Manaj. SDM dan Etika Profesi
2	012586210	Tugas Akhir
TOTAL SKS (MINIMAL 144 SKS)		

TERIMA KASIH