

E. FAKULTAS TEKNIK

1. Kurikulum Program Studi Teknik Mesin

KURIKULUM MBKM 2021

SEMESTER I			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	UN1 6012	Pendidikan Pancasila	2
2	UN2 6022	Bahasa Indonesia	2
3	TM1 4013	Bahasa Inggris	3
4	TM1 1013	Kalkulus I (I+II)	3
5	TM1 1053	Fisika Dasar I	3
6	TM1 1073	Kimia Dasar	3
7	TM1 2013	Material Teknik	3
JUMLAH			19

SEMESTER II			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	UN2 6032	Pendidikan Agama	2
2	UN2 6042	Pend. Kewarg/Kewiraan	2
3	TM2 1063	Fisika Dasar II + Prtk.	3
4	TM2 1023	Kalkulus II(III+IV)	3
5	TM2 2033	Mek.Kekuatan Bahan	3
6	TM2 2023	Metahurgi Fisik + P.Pengecoran Logam	3
7	TM2 3013	Gambar Mesin	3
JUMLAH			19

SEMESTER III			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TM3 1033	Matematika Teknik I	3
2	TM3 2043	Pemilihan Bahan Proses	3
3	TM3 2053	Kinematika	3
4	TM3 3033	Elemen Mesin I	3
5	TM3 2063	Mekanika Teknik	3
6	TM3 1083	Statistik /Statistik Probabilitas	3
7	TM3 2073	Mekanika Fluida + Praktikum	3
JUMLAH			21

SEMESTER IV			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TM4 1043	Matematika Teknik II	3
2	TM4 3023	Proses Manufaktur + Praktikum	3
3	TM4 2083	Teknik Tenaga Listrik	3
4	TM4 3043	Elemen Mesin II	3
5	TM4 2093	Perpindahan Kalor dan Massa	3
6	TM3 2113	Termodinamika	3
7	TM4 2103	Dinamika	3
JUMLAH			21

SEMESTER V			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TM5 4023	Metodologi Penelitian	3
2	TM5 4033	Dasar-dasar Pemrograman Komputer	3
3	TM5 3073	Mekatronika I Praktikum	3
4	TM5 3063	Sistem Kendali/Kontrol	3
5	TM5 2123	Pengukuran Teknik	3
6	TM5 3053	Mesin Konversi Energi+P.Prestasi M.	3
7	TM5 2133	Getaran Mekanik	3
JUMLAH			21

SEMESTER VI			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	UN6 6053	Kuliah Kerja Nyata	3
2	UN6 6063	Manajemen dan Teknologi Migas	3
3	TM6 3083	Capstone Design	3
4	TM6 4093	Analisa Numerik	3
5	TM6 4103	Motor Listrik Dalam Industri	3
6	TM6 2143	Analisa Struktur	3
JUMLAH			18

SEMESTER VII			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1		MK PILIHAN (magang Industri)	3
2		MK PILIHAN (magang Industri)	3
3		MK PILIHAN (magang Industri)	3
4		MK PILIHAN (magang Industri)	3
5		MK PILIHAN (magang Industri)	3
6	TM7 4082	HK. Perburuhan dan Perindustrian	2
JUMLAH			17

SEMESTER VIII			
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TM83105	SKRIPSI	6
2	TM83091	KERJA PRAKTEK	2
JUMLAH			8

JUMLAH TOTAL SKS = 144 SKS			
----------------------------	--	--	--

MATA KULIAH PILIHAN				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	KONSENTRASI
1	TM7 5013	Turbin	3	Konversi Energi
2	TM7 5023	Motor Bakar	3	
1	TM7 5033	Mesin Perkakas	3	Manufaktur
2	TM7 5043	Teknik Pengelasan	3	
3	TM7 5053	Sistem Perpipaan	3	
4	TM7 5063	CAD / CAM	3	
1	TM7 5073	Pendingin & Pemanas	3	Analitis
2	TM7 5083	Ketel Uap	3	
1	TM7 5093	Logam Fisis & Mekanis	3	Material
2	TM7 5103	Korosi	3	
3	TM7 5113	Biofuel	3	
1	TM7 5123	Pompa dan Kompresor	3	Mesin-Mesin Kerja
2	TM7 5133	Pesawat Angkat & Angkut	3	
3	TM7 5143	Alat Berat	3	