

TEKNIK MESIN

Semester 1

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI1018	Pendidikan Agama	2
2	USI1028	Pancasila	2
3	USI1038	Bahasa Inggris 1	3
4	USI1048	Kewirausahaan 1	3
5	FIT1018	Kalkulus 1	3
6	FIT1028	Kimia Industri	3
7	FIT1038	Fisika Dasar	3
Total SKS			19

Semester 2

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI2018	Kewarganegaraan	2
2	USI2028	Bahasa Indonesia	2
3	FIT2028	Material Teknik	3
4	MSN403	Mekanika Fluida	3
5	MSN202	Perpindahan Panas	3
6	MSN203	Kalkulus 2	3
7	USI2038	AI dan Big Data	3
Total SKS			19

Semester 3

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	FIT3018	Kalkulus 3	3
2	MSN301	Pneumatik Hidrolik	3
3	MSN302	Industri 5.0 dan Society 5.0	3
4	FIT4018	Menggambar Teknik	3
5	FIT3018	Mekanika Teknik	3
6	USI401	Statistik dan Probabilitas	3
7	MSN304	Fisika Listrik dan Magnet	3
Total SKS			21

Semester 4

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	FIT4018	Pemrograman Komputer	3
2	FIT4028	Proses Produksi	3
3	MSN303	Gambar Mesin	3
4	MSN201	Kreativitas dan Inovasi	3
5	MSN404	Konversi Energi	3
6	MSN405	Elektronika dan Motor Listrik	3
7	MSN406	Termodinamika	3
Total SKS			21

Semester 5

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MSN501	Teknik Lingkungan	3
2	MSN502	Kinematika dan Dinamika	3
3	MSN503	Teknik Pendingin	3
4	MSN504	Teknologi Angin	3
5	MSN505	Teknologi Termal	3
6	MSN506	Analisa Kegagalan	3
7	MSN507	Mesin Pemindah Bahan	3
Total SKS			21

Semester 6 (MBKM)

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI6018	Metodologi Penelitian	2
2	USI6028	Kewirausahaan 2/ Bahasa Inggris 2	3
	USI6038	Bahasa Inggris 2	
3	MSN601	Bahan Polimer	3
4	MSN602	Teknik Pemipaan	3
5	MSN603	Teknologi Hidrogen dan Baterai	3
6	MSN604	Pembangkit Listrik	3
7	MSN605	Sistem Avionik	2
Total SKS			19

Semester 7 (MBKM)

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI7018	Robotica	3
2	USI7028	Kerja Praktek	3
		Matakuliah Pilihan	9
3	USI7038	Kewirausahaan 3	3
4	USI7048	Bahasa Inggris 3	
Total SKS			18

Semester 8 (MBKM)

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	USI8018	Tugas Akhir	6
Total SKS			6

TOTAL SKS **144**
Warna Kuning Praktikum

PENJURUSAN

MESIN INDUSTRI

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MSN704	Desain dan Manufaktur Mesin	3
2	MSN705	Energi Mesin	3
3	MSN706	Ilustrasi Struktur Mesain	3

TEKNOLOGI MESIN

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MSN701	Elemen Mesin	3
2	MSN702	Mekatronika	3
3	MSN703	Sistem dan Kontrol	3