



KARTU RENCANA STUDI (KRS)
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2021/2022
PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA

Nomor Induk Mahasiswa :		Semester :
Nama Mahasiswa :		Kelas :
Indeks Prestasi :		Jumlah sks yang direncanakan :
Nama Dosen PA :		

Semester I					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035001	Pendidikan Agama	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035004	Kalkulus 1	3	Tidak ada	I / II / III / ...
3	03035010	Fisika Mekanika & Termal	3	Tidak ada	I / II / III / ...
4	03035012	Kimia Teknik	2	Tidak ada	I / II / III / ...
5	03035017	Material Teknik	3	Tidak ada	I / II / III / ...
6	03035021	Gambar Teknik	3	Tidak ada	I / II / III / ...
7	03035035	Pengantar Teknik Mesin	2	Tidak ada	I / II / III / ...
8	03035058	Dasar Komputer	2	Tidak ada	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			20		
<i>*Buku Panduan 2021 – 2022</i>					

Semester III					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035093	Ibadah Akhlak	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035006	Matematika Teknik 1	3	Tidak ada	I / II / III / ...
3	03035029	Pemilihan Material dan Proses	2	Tidak ada	I / II / III / ...
4	03035100	Kinematika Dinamika	3	Tidak ada	I / II / III / ...
5	03035013	Termodinamika	3	Tidak ada	I / II / III / ...
6	03035020	Mekanika Kekuatan Material	3	Tidak ada	I / II / III / ...
7	03035044	Bahasa Inggris 2	2	Tidak ada	I / II / III / ...
8	03035047	Praktikum Metalurgi Fisik	1	Tidak ada	I / II / III / ...
9	03035031	Proses Produksi 1	2	Tidak ada	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			21		
<i>*Buku Panduan 2020 – 2021</i>					

Semester V					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035095	Kemuhammadiyahan	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035063	CAD CAM	2	Gambar Teknik, Gambar Mesin, Proses Produksi 1, Proses Produksi 2	I / II / III / ...
3	03035024	Elemen Mesin 2	2	Elemen Mesin 1	I / II / III / ...
4	03035040	Teknologi Otomotif	3	Elemen Mesin 1, Mekanika Kekuatan Materil	I / II / III / ...
5	03035036	Konsep Desain	2	Elemen Mesin 1	I / II / III / ...
8	03035041	Teknik Tenaga Listrik	2	Fisika Listrik, Magnet, Gelombang & Optik	I / II / III / ...
6	03035014	Perpindahan Panas	3	Mekanika Fluida	I / II / III / ...
7	03035099	Statistik & Metodologi Penelitian	2	Bahasa Inggris 1, Bahasa Inggris 2, Bahasa Indonesia, Matematika Teknik 1, Kalkulus	I / II / III / ...
10	03035048	Praktikum Fenomena Mesin	1	Getaran Mekanik	I / II / III / ...
11	03035053	Praktikum Proses Produksi 2	1	Praktikum Proses Produksi 1, Proses Produksi 2	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			20		
<i>*Buku Panduan 2019 – 2020</i>					

Semester VII					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035030	Tugas Perancangan	2	Konsep Desain, Elemen Mesin 3, Mesin Konversi Energi & Motor Bakar	I / II / III / ...
2	03035062	K3 & Hukum Ketenagakerjaan	2	Tidak ada	I / II / III / ...
3	03035034	Mekatronika	2	Fis. Listrik, Magnet, Gel. & Optik	I / II / III / ...
4	03035061	Ekonomi Teknik & Manajemen Industri	2	Tidak ada	I / II / III / ...
5	03035003	Ilmu Sosial Budaya Dasar	2	Tidak ada	I / II / III / ...
7		Mata Kuliah Peminatan-1	2	Pilihan	I / II / III / ...
8		Mata Kuliah Peminatan-2	2	Pilihan	I / II / III / ...
9		Mata Kuliah Pilihan-1	2	Pilihan	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			16		
<i>*Buku Panduan 2018 – 2019</i>					

1. Bagian Peminatan MANUFAKTUR [Semester VII]

Mata Kuliah Peminatan Manufaktur					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035064	Desain Produk	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035067	CAD CAM	2	Tidak ada	I / II / III / ...
3	03035068	Ergonomi	2	Tidak ada	I / II / III / ...
4	03035069	Teknik Pengecoran	2	Tidak ada	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			8		

Pilih 2 mata kuliah dari 4 mata kuliah di atas

Mata Kuliah Pilihan Manufaktur					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah ^{*)}	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035086	Robotika	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035087	Sistem Kontrol Produksi	2	Tidak ada	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			4		

Pilih 1 mata kuliah dari 2 mata kuliah di atas

2. Bagian Peminatan KONVERSI ENERGI [Semester VII]

Mata Kuliah Peminatan Konversi Energi					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035077	Pompa dan Kompresor	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035080	Desain dan Konstruksi Perpipaan	2	Tidak ada	I / II / III / ...
3	03035082	Analisis Sistem Termal dan Energi	2	Tidak ada	I / II / III / ...
4	03035083	Teknik Pendingin	2	Tidak ada	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			8		

Pilih 2 mata kuliah dari 4 mata kuliah di atas

Mata Kuliah Pilihan Konversi Energi					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah ^{*)}	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	03035089	Fuel Cell	2	Tidak ada	I / II / III / ...
2	03035091	Sistem Pembangkit Tenaga Nuklir	2	Tidak ada	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			4		

Pilih 1 mata kuliah dari 2 mata kuliah di atas

Mata Kuliah Perilaku Berkarya					
No	Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	sks	Mata Kuliah Prasyarat	Keterangan Pengambilan
1	4000304001	Kerja Praktik	1	Telah lulus ≥ 72 sks dan IPK $\geq 2,0$	I / II / III / ...
2	4000304003	Seminar	1	Telah Kerja Praktik	I / II / III / ...
3	4000304002	Skripsi	5	Telah menyelesaikan $\geq 75\%$ MK, telah Kerja Praktik & Seminar, dan IPK $\geq 2,76$	I / II / III / ...
JUMLAH SKS			7		

JUMLAH SKS YANG DIAMBIL SEMESTER BERJALAN

Jakarta,2021

Mengetahui
Dosen Penasihat AkademisMahasiswa
yang bersangkutan

IP Semester	Beban SKS	Pengisian KRS	Perhatian!
3,00 – 4,00 2,50 – 2,99 2,00 – 2,49 1,50 – 1,99 $\leq 1,50$	Maks=24 sks Maks=21 sks Maks=18 sks Maks=15 sks Maks=12 sks	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Semester 1 – Semester 3: mengambil Mata Kuliah sesuai Paket semester masing-masing. ✓ Semester 5 ke atas, bisa mengambil matakuliah sesuai IP yang didapat pada semester yang berjalan. ✓ Program MBKM, dapat diakses mahasiswa yang berada di semester 6 atau lebih, dengan skema: <i>Lintas Prodi (LP); Lintas Perguruan Tinggi (LT); Magang Bersertifikat (MB), Riset Independen (RI), Kewirausahaan (KW)</i> ✓ Program MBKM SKS yang diakui maksimal 20 sks, yang akan dinilai oleh tim di Prodi, setara dengan matakuliah yang diprogramkan pada semester bersangkutan ✓ Pengambilan program MBKM dilakukan saat pengisian KRS, dengan persetujuan dosen PA dan Kaprodi 	<p style="text-align: center;">Perhatian!</p> <p>Dosen Penasihat Akademik (PA) mohon memperhatikan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jumlah SKS yang dicapai 2. Pengambilan MK selanjutnya 3. Kontrol Nilai IPK, yang ditargetkan lulusan 3,2 4. Keaktifan mahasiswa dengan kegiatan kompetisi, kreatifitas mahasiswa, riset dan publikasi yang dapat diakui sebagai sks bahkan setara dengan 20 sks termasuk skripsi 5. Pengisian KRS yang benar, diarsipkan disatukan dengan KRS semester berjalan dengan nama: NIM_TA_Ganjil/Genap.pdf <p>Contoh: 2103035000_2021_Ganjil.pdf</p>

Nb.: - Mata Kuliah Pilihan akan diadakan apabila jumlah mahasiswa minimal 10 Orang.