

SEBARAN MATA KULIAH TEKNIK MESIN KURIKULUM 2020
PRODI TEKNIK MESIN, FAKULTAS TEKNIK, UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURABAYA

SEMESTER I				SEMESTER II			
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	SKS	No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	SKS
1	21WU0000001	Pendidikan Agama	2	1	21WU0000003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	21WU0000002	Pendidikan Pancasila	2	2	21WI0000001	AI - Islam dan Kemuhammadiyah 1 (AIK 1)	2
3	21WU0000004	Pendidikan Bahasa Indonesia	3	3	21WI0000005	Bahasa Arab	2
4	21WI0000006	Bahasa Inggris	2	4	20WP2709G02	Matematika II	3
5	20WP2709G01	Matematika I	3	5	20WP2709G06	Fisika II & Praktikum*	3
6	20WP2709G05	Fisika I	4	6	20WP2709G08	Ilmu Hayat, Ilmu Bumi	2
7	20WP2709G07	Kimia	2	7	20WP2709G10	Material Teknik	2
8	20WP2709G25	Menggambar Teknik	2	8	20WP2709G12	Statika Struktur	2
9				9	20WP2709G26	Menggambar Mesin	2
Jumlah Beban Studi Semester I			20	Jumlah Beban Studi Semester II			20
SEMESTER III				SEMESTER IV			
1	21WI0000002	AI - Islam dan Kemuhammadiyah 2 (AIK 2)	2	1	21WI0000003	AI - Islam dan Kemuhammadiyah 3 (AIK 3)	2
2	20WP2709G03	Matematika Teknik I	3	2	20WP2709G04	Matematika Teknik II	3
3	20WP2709G09	Statistik / Probabilitas	3	3	20WP2709G14	Kinematika	3
4	20WP2709G11	Metalurgi *	3	4	20WP2709G18	Termodinamika Teknik *	3
5	20WP2709G13	Mekanika Kekuatan Material	3	5	20WP2709G20	Mesin-Mesin Fluida *	3
6	20WP2709G17	Termodinamika Dasar	2	6	20WP2709G28	Manufaktur Pengecoran & Pemesinan *	3
7	20WP2709G19	Mekanika Fluida Dasar	2	7	20WP2709G29	Elemen Mesin Dasar	3
8	20WP2709G24	Teknik Tenaga Listrik *	2	8	20WP2709G37	CAD/CAM/CAE	2
9	20WP2709G27	Manufaktur Pembentukan & Penyambungan	2	9			
Jumlah Beban Studi Semester III			22	Jumlah Beban Studi Semester IV			22
SEMESTER V				SEMESTER VI			
1	21WI0000004	AI - Islam dan Kemuhammadiyah 4 (AIK 4)	2	1	21WI0000008	KKN - BBM	4
2	21WI0000007	Kewirausahaan Dasar	2	2	20WP2709G22	Perpindahan Kalor Konveksi dan Alat Penukar Kalor *	3
3	20WP2709G15	Dinamika	3	3	20WP2709G32	Mesin Konversi Energi II (Energi Terbarukan)*	2
4	20WP2709G16	Getaran Mekanik *	2	4	20WP2709G34	Mekatronika	3
5	20WP2709G21	Perpindahan Kalor Konduksi dan Radiasi	2	5	20WP2709G35	Capstone Design/Tugas Perencanaan I	2
6	20WP2709G23	Teknik Pengukuran & Pengendalian Kualitas	3	6	20WP2709G38	Manajemen Industri	2
7	20WP2709G30	Elemen Mesin Pemindah Daya	3	7	20WP2709G39	Kesehatan, Keselamatan Kerja & Lingkungan	2
8	20WP2709G31	Mesin Konversi Energi I	2	8	20WP2709G41	Kerja Praktek	2
9	20WP2709G33	Teknik Kendali	3	9			
Jumlah Beban Studi Semester V			22	Jumlah Beban Studi Semester VI			20
SEMESTER VII				SEMESTER VIII			
1	20WP2709G36	Capstone Design/Tugas Perencanaan II	2	1	20WP2709G42	Skripsi	6
2	20WP2709G40	Perawatan Mesin	2	2		MK Pilihan VI	2
3		MK Pilihan I	2	3			
4		MK Pilihan II	2	4			

5		MK Pilihan III	2
6		MK Pilihan IV	2
7		MK Pilihan V	2
Jumlah Beban Studi Semester VII			14

5			
6			
7			
Jumlah Beban Studi Semester VIII			8

