

S1 TEKNIK MESIN

No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
1.	STE/M3101	Kalkulus 1	3	C	1	Wajib
2.	STE/I/M3102	Fisika 1	2	C	1	Wajib
3.	STE/I/M3103	Praktikum Fisika Dasar 1	1	C	1	Wajib
4.	STE3105	Kimia	2	C	1	Wajib
5.	STE3106	Etika Profesi	2	C	1	Wajib
6.	STM3104	Kimia Dasar	2	C	1	Wajib
7.	USB3001	Pendidikan Pancasila	2	C	1	Wajib
8.	USB3003	Bahasa Indonesia dan Tata Tulis Laporan	2	C	1	Wajib
9.	USB3006	Kewirausahaan	3	C	1	Wajib
10.	USB3007	Bahasa Inggris	2	C	1	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			21			
11.	STE3201	Aljabar Linier	3	C	2	Wajib
12.	STE/I/M3202	Fisika 2	2	C	2	Wajib
13.	STE/I/M3203	Praktikum Fisika 2	1	C	2	Wajib
14.	STE/M3204	Kalkulus 2	3	C	2	Wajib
15.	STM3204	Statistika dan Probabilitas	2	C	2	Wajib
16.	STM3206	Menggambar Teknik	2	C	2	Wajib
17.	STM3206	Praktikum Menggambar Teknik	1	C	2	Wajib
18.	STM3208	Konsep Teknologi	2	C	2	Wajib
19.	USB3002	Pendidikan Kewarganegaraan	2	C	2	Wajib
20.	USB3004	Pendidikan Agama Islam	2	C	2	Wajib
21.	USB3005	Pendidikan Agama		C	2	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			20			
22.	STM3301	Kalkulus 3	3	C	3	Wajib
23.	STM3302	Teknologi Multimedia	3	C	3	Wajib
24.	STM3311	Material Teknik	3	C	3	Wajib
25.	STM3312	Proses Manufaktur	3	C	3	Wajib
26.	STM3313	Mekanika Teknik	2	C	3	Wajib
27.	STM3314	Metrologi Industri	2	C	3	Wajib
28.	STM3321	Menggambar Mesin	2	C	3	Wajib
29.	STM3322	Praktikum Menggambar Mesin	1	C	3	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			19			
30.	STM3401	Dasar Komputer	2	C	4	Wajib
31.	STM3411	Mekanika Kekuatan Material	3	C	4	Wajib
32.	STM3412	Kinematika dan Dinamika Teknik	3	C	4	Wajib
33.	STM3413	Termodinamika Dasar	3	C	4	Wajib

No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
34.	STM3414	Teknik Tenaga Listrik	2	C	4	Wajib
35.	STM3415	Praktikum Proses Manufaktur	1	C	4	Wajib
36.	STM3421	Elemen Mesin	4	C	4	Wajib
37.	STM3422	Mesin Konversi Energi	2	C	4	Wajib
TOTAL SKS PER SEMESTER			20			
38.	STM3501	Metodologi Penelitian	2	C	5	Wajib
39.	STM3511	Getaran Mekanika	3	C	5	Wajib
40.	STM3512	Pengukuran Teknik	2	C	5	Wajib
41.	STM3513	Mekanika Fluida	3	C	5	Wajib
42.	STM3514	Perpindahan Kalor dan Massa	3	C	5	Wajib
43.	STM3521	Sistem Dinamika dan Pengendalian	3	C	5	Wajib
44.	STM3522	Mekatronika	2	C	5	Wajib
45.	STM3523	CNC dan CAM	2	C	5	Wajib
46.	STE3303	Rangkaian Digital	3	C	5	Pilihan
47.	STF3507	Interaksi Manusia dan Komputer		C	5	Pilihan
48.	STF3508	Internet of Thing		C	5	Pilihan
49.	STI3304	Pengendalian dan Penjaminan Mutu		C	5	Pilihan
50.	STI3305	Perencanaan dan Pengendalian Produksi		C	5	Pilihan
51.	STI3701	Desain Kemasan Industri		C	5	Pilihan
52.	STE3104	Algoritma dan Pemrograman	2	C	5	Pilihan
53.	STE3309	Sistem Manajemen Basis Data		C	5	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			25			
54.	STM3621	Tugas Perancangan	3	C	6	Wajib
55.	STM3622	Praktikum CNC	1	C	6	Wajib
56.	STM3623	Metode Elemen Hingga	2	C	6	Wajib
57.	STM3641	Pneumatik dan Hidraulik	2	C	6	Wajib
58.	STM3642	Ekonomi Teknik	2	C	6	Wajib
59.	STM3643	Pemilihan Bahan dan Proses	2	C	6	Wajib
60.	S73TM3644	Perawatan Mesin	2	C	6	Wajib
61.	STM3645	Pengelasan	2	C	6	Wajib
62.	STM3646	Sistem Pemindahan Daya	2	C	6	Wajib
63.	STM3647	Teknik Pendingin	2	C	6	Wajib
64.	STE3207	Pemecahan Masalah Dengan C	2	C	6	Pilihan
65.	STE3606	Keselamatan dan Kesehatan Kerja		C	6	Pilihan
66.	STF3605	Kelayakan Usaha dan Proyek		C	6	Pilihan
67.	STE3401	Mikroprosesor	3	C	6	Pilihan
68.	STF3204	Organisasi dan Arsitektur Komputer		C	6	Pilihan

No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
69.	STF3406	Matematika Diskrit		C	6	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			25			
70.	FTK3201	Kerja Praktik	2	C	7	Wajib
71.	FTK3202	Bahasa Inggris 2	2	C	7	Wajib
72.	FTK3271	Usulan Tugas Akhir	2	C	7	Wajib
73.	STE3713	Kecerdasan Buatan	2	C	7	Wajib
74.	STM3741	Bahasan Pemrograman	3	C	7	Wajib
75.	STM3742	Technopreneurship	2	C	7	Pilihan
76.	STM3751	Motor Pembakaran Dalam		C	7	Pilihan
77.	STM3752	Microkontroler		C	7	Pilihan
78.	STM3754	Kecerdasan Buatan		C	7	Pilihan
79.	STM3755	Sistem dan Mekanisme Alat Berat		C	7	Pilihan
80.	STM3756	Sistem Kemudi, Rem dan Suspensi		C	7	Pilihan
81.	STM3757	Sistem Bahan Bakar		C	7	Pilihan
82.	STM3758	Mekanika dan Dinamika Kendaraan		C	7	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			13			
No.	Kode	Matakuliah	SKS	Nilai Minimal	Semester	Wajib/Pilihan
83.	STM3758	Tugas Akhir	4	C	8	Wajib
84.	STM3821	Rangkaian Elektronika	3	C	8	Wajib
85.	STM3841	Sistem Embeded	2	C	8	Wajib
86.	STF3607	Sistem Media Interaktif	2	C	8	Pilihan
87.	STF3408	Keamanan Data dan Informasi	3	C	8	Pilihan
88.	STF3602	Pembelajaran Mesin		C	8	Pilihan
89.	STI3606	Strategi Pemasaran Digital		C	8	Pilihan
90.	STI3609	Simulasi Komputer		C	8	Pilihan
91.	STM3801	Aplikasi Perkantoran		C	8	Pilihan
TOTAL SKS PER SEMESTER			14			