

Distribusi Mata Kuliah Program Studi Teknik Industri

SEMESTER I						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
ESA 141	Motivasi Usaha	1	-	-	1	
ESA 103	Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila	3	-	-	3	
ESA 113	Bahasa Indonesia	2	-	-	2	
ESA 132	Toefl 1	2	-	-	2	
TKT 100	Dasar Peranc. & Rekayasa Teknik	2	-	-	2	
ESA 143	Matematika 1	2	1	-	3	
TIN 101	Fisika 1	3	-	-	3	
TIN 102	Pengantar Teknik Industri	2	-	-	2	
TIN 103	Menggambar Teknik & CAD	2	1	-	3	
TIN 104	Pengantar Manajemen dan Bisnis	2	-	-	2	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		21	2	-	23	

SEMESTER II						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
ESA 133	Toefl 2	2	-	-	2	ESA 132
TIN 105	Proses Manufaktur	2	1	-	3	TIN 103
ESA 145	Matematika 2	2	1	-	3	ESA 143
TIN 106	Mekanika Teknik	2	-	-	2	TIN 101
TIN 107	Material Teknik	2	-	-	2	
TIN 108	Fisika 2	3	1	-	4	TIN 101
TIN 109	Pemrograman Komputer	2	1	-	3	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		15	4	-	19	

SEMESTER III						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
ESA 233	Pendidikan Agama	2	-	-	2	
TIN 201	Dasar-dasar kelistrikan	2	-	-	2	
TKT 202	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	-	-	2	
ESA 134	Business English	2	-	-	2	ESA 133
ESA 151	Aljabar Linear dan matriks	3	-	-	3	
TIN 203	Analisis dan Estimasi Biaya	2	-	-	2	TKT 202
TIN 204	Analisis & Perancangan Sistem Kerja	3	1	-	4	TIN 102
TIN 205	Ekonomi Teknik	2	-	-	2	TKT 202
ESA 153	Statistika 1	3	-	-	3	ESA 143
TIN 206	Pengetahuan Lingkungan	2	-	-	2	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		23	1	-	24	

SEMESTER IV						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
ESA 155	Statistika 2	2	1	-	3	ESA 153
TIN 207	Penelitian Operasional 1	3	-	-	3	ESA 151
ESA 149	Kalkulus Peubah Banyak	3	-	-	3	ESA 145
TIN 208	Perencanaan & Pengendalian Produksi.	3	-	-	3	
TIN 209	Psikologi Industri	2	-	-	2	

TIN 210	Perancangan Organisasi & SDM	2	-	-	2	
TIN 211	Keselamatan & Kesehatan kerja Industri	2	-	-	2	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		17	1	-	18	
SEMESTER V						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
ESA 103	Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila	3	-	-	3	<i>Non SPA</i>
ESA 141	Motivasi Usaha	1	-	-	1	<i>Non SPA</i>
TKT 301	Komunikasi Profesional	2	-	-	2	TIN 102
ESA 142	Kewirausahaan	2	-	-	2	ESA 141
TIN 302	Penelitian Operasional 2	2	1	-	3	TIN 207
TIN 303	Sistem Produksi	2	1	-	3	TIN 208
TIN 304	Pemodelan Sistem	2	-	-	2	TIN 208, TIN 207
TIN 305	Perancangan & Pengembangan produk	3	-	-	3	ESA 155
TIN 306	Pengendalian Kualitas	2	1	-	3	ESA 155
TIN 307	Analisis Keputusan	2	-	-	2	TIN 207, ESA 155
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		17/21	3	-	20/24	

SEMESTER VI						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
TIN 311	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	1	1	-	2	TIN 109
TIN 309	Desain Eksperimen	2	-	-	2	ESA 155
TIN 310	Otomasi Sistem Produksi	2	-	-	2	TIN 303
TIN 403	Analisis dan Perancangan Perusahaan	3	-	-	3	TIN 303, TIN 205
TIN 312	Analisis Simulasi Sistem	2	1	-	3	TIN 304
TKT 313	Metodologi Penelitian	2	-	-	2	ESA 113
TIN 314	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2	1	-	3	TIN 204, TIN 303
TIN 315	Pemeliharaan & Rekayasa Keandalan	2	-	-	2	
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		16	3	-	19	

SEMESTER VII						
KODE	MATA KULIAH	METODE			Beban sks	PRASYARAT
		T	PL	PKL		
ESA 113	<i>Bahasa Indonesia</i>	2	-	-	2	<i>Non SPA</i>
TIN 401	Rekayasa Produktivitas	2	-	-	2	
TIN 402	Kerja Praktek	-	-	2	2	
Peminatan Sistem Manufaktur :						
Pilihan Peminatan 1		2	-	-	2	TIN 303
Peminatan Manajemen Kualitas :						
Pilihan Peminatan 1		2	-	-	2	TIN 316
Peminatan Sistem Manufaktur :						
TIN xxx	Pilihan Peminatan 2	2	-	-	2	TIN 303
TIN xxx	Pilihan Peminatan 3	2	-	-	2	TIN 303
TIN xxx	Pilihan Peminatan 4	2	-	-	2	TIN 303

TIN xxx	Pilihan Peminatan 5	2	-	-	2	TIN 303
Peminatan Manajemen Kualitas :						
TIN xxx	Pilihan Peminatan 2	2	-	-	2	TIN 308
TIN xxx	Pilihan Peminatan 3	2	-	-	2	TIN 308
TIN xxx	Pilihan Peminatan 4	2	-	-	2	TIN 308
TIN xxx	Pilihan Peminatan 5	2	-	-	2	TIN 308
TIN 435	Perancangan Teknik Industri		2	-	2	
TIN 436	Tugas Akhir	-	-	5	5	TKT 313
JUMLAH BEBAN STUDI SEMESTER		14/16	2	5	21/23	
BEBAN STUDI KESELURUHAN		123	16	5	144	

Mata Kuliah Peminatan Sistem Manufaktur :

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	Beban sks
1.	TIN 405	Manajemen Rantai Pasok	2
2.	TIN 406	Etika Engineering	2
3.	TIN 407	Sistem Dinamis	2
4.	TIN 408	Sistem Intelligent Manufaktur	2
5.	TIN 409	Enterprise Resource Planning	2
6.	TIN 410	Manajemen Risiko Perusahaan	2
7.	TIN 411	Manajemen Inovasi	2
8.	TIN 412	Rekayasa Proses Bisnis	2
9.	TIN 413	Rekayasa Nilai	2
10.	TIN 414	Sistem Manufaktur Fleksibel	2
11.	TIN 415	Concurrent Engineering/Rekayasa Serempak	2
12.	TIN 416	Sistem Produksi Tepat Waktu	2
13.	TIN 417	Manajemen Proyek	2
14.	TIN 418	Manajemen Transportasi	2
15.	TIN 419	Sistem Persediaan dan Penjadwalan Lanjut	2

Mata Kuliah Peminatan Manajemen Kualitas :

NO	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH	BOBOT SKS
1.	TIN 420	Sistem Manajemen Kualitas	2
2.	TIN 421	Metode Taguchi	2
3.	TIN 422	Metodologi Six Sigma	2
4.	TIN 423	Safety Engineering	2
5.	TIN 424	Manajemen K3 (OHSAS)	2
6.	TIN 425	AMDAL Industri	2
7.	TIN 426	Ergonomi Industri	2
8.	TIN 427	Manajemen Resiko Keselamatan Kerja (ISO 31000)	2
9.	TIN 428	ISO SERIES	2
10.	TIN 429	Pengendalian Mutu Terpadu	2
11.	TIN 430	Hazard Analysis Critical Central Point (HACCP)	2

12.	TIN 431	Manajemen Rekayasa Industri	2
13.	TIN 432	Rekayasa Kualitas	2
14.	TIN 433	Sistem Manajemen Lingkungan	2
15.	TIN 434	Analisis Multivariat	2