

## Kurikulum Prodi Teknik Industri TA. 2020/2021

### SEMESTER I

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV141111	Bahasa Inggris I	2	-
2	TI141101	Pengetahuan Bahan Teknik	2	-
3	UV141107	Pendidikan Pancasila	3	-
4	FT141105	Pemrograman Komputer Praktik. Pemrog. Komputer	2 1	-
5	FT141111	Kalkulus I	2	-
6	FT 141104	Fisika	2	-
7	TI141102	Pengantar Teknik Industri	2	-
8	TI141103	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	-
			18	

### SEMESTER II

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	UV141112	Bahasa Inggris II	2	Bahasa Inggris I
2	UV141101 UV141102 UV141103 UV141104 UV141105 UV141106	Agama Islam Agama Kristen Agama Katolik Agama Hindu Agama Budha Agama Konghucu Praktek Agama	3	-
3	TI141104	Mekanika Teknik	2	Fisika
4	UV141108	Penddk Kewarganegaraan Prak.Ped Kewarganegaraan	3	-
5	FT 141112	Kalkulus II	2	Kalkulus I
6	TI141104	Proses Manufaktur I	2	Penget. Bahan Teknik
7	TI141105	Basis Data	2	Pemrograman Komputer
8	FT 141109	Fisika Lanjut	2 1	Fisika
			19	

### SEMESTER III

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TI141106	Elemen Mesin	2	Proses Manufaktur I & Fisika Lanjut
2	TI141107	Proses Manufaktur II Praktikum Pros. Manufak	2 1	Proses Manufaktur I
3	TI141108	Menggambar Teknik	2	-
4	TI141105	Statistik Industri I	2	-
5	UV141110	Bela Negara Prak.Out Bond Bela Negara	2 1	Pancasila & PKN
6	TI141110	Matrik & Ruang Vektor	2	Kalkulus II
7	TI141111	Ergonomi	2	Statistik Industri I
8	TI141112	Analisis Biaya	2	PIE
9	TI141113	Psikologi Industri	2	-
		Jumlah	20	

### SEMESTER IV

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TI141114	Manaj. Sumber Daya Manusia	2	Psikologi Industri
2	FT141107	Ekonomi Teknik	2	Analisis Biaya
3	TI141115	Penelitian Operasional I	3	Matrik & Ruang Vektor
4	TI141116	Pengant Bisnis & Manajemen	2	PIE
5	TI141117	Pemodelan Sistem	2	Kalkulus II

6	TI141109	Statistik Industri II Prak. Statistik	2 1	Statistik Industri I
7	TI141125	Sist. Informasi Manajemen Prak. SIM	2 1	Basis Data
8	TI141119	Pengukuran dan Peranc Kerja	2 1	Statistik Industri I
9	TI141120	Perancangan Teknik Industri	2	PTI
		Jumlah	22	

#### SEMESTER V

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TI141121	Pengendalian & Penjaminan Mutu	3	Statistik Industri II
2	TI141122	Perancangan Organisasi	2	Psikologi Industri
3	TI141123	Peranc.Pengend. Produksi	3	PTI
4	TI141124	Analisa Keputusan	2	Penelitian Operasional I
5	TI141126	Manajemen Kinerja	2	MSDM
6	TI141127	Simulasi Industri Prak. Simulasi Industri	2 1	Pemodelan Sistem
7	TI141128	Penelitian Operasional II Prak. Optimasi	2 1	Penelitian Operasional I
		<b>Jumlah</b>	18	

#### SEMESTER VI

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TI141129	Tata Letak & Fasilitas Pabrik	3	Sistem Produksi
2	TI141130	Peranc.& Pengemb. Produk	2	PTI
3	TI141131	Sistem Produksi Prak. Sistem Produksi	2 1	PPC
4	TI141132	Manajemen Supply Chain	2	PPC
5	TI141133	Analisis Kelayakan Bisnis	2	Ekonomi Teknik
6	FT141113	Metodologi Penelitian	2	Statistik II
7	TI141135	Manajemen Lingkungan	2	-
8	UV141113	Bahasa Indonesia	3	-
9		Studi Ekskursi	0	
		<b>Jumlah</b>	19	

#### SEMESTER VII

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TI141130	Prak.Perancangan Produk	1	Lab. PSK & Ergonomi
2	FT141108	Praktek Kerja Lapangan	2	Metode Penelitian, 100 SKS
3	V141115	Kuliah Kerja Nyata	2	100 SKS
4	<b>Mata Kuliah Pilihan Wajib:</b>			
	<b>1.Keahlian Sistem Manufaktur</b>		8	
	TI141136	Otomasi Sistem Produksi		
	TI141137	Rekayasa Kualitas		
	TI141138	Sistem Perawatan		
	TI141139	Analisis Produktivitas		
	<b>2.Keahlian Manajemen Industri</b>			
	TI141140	Manajemen Proyek		
	TI141141	Manajemen Pemasaran		
	TI141142	Manajemen Keuangan		
	TI141143	Manajemen Strategi		
6	<b>Mata Kuliah Pilihan I</b>		2	
	<b>1. Bidang keahlian Sistem Manufaktur</b>			
	TI141144	Rekayasa Nilai		
	TI141145	Sistem Dinamis		
	TI141146	Elektronika Industri		
	TI141147	CAD / CAM		
	TI141148	K3		

	<b>2. Bidang keahlian Manajemen Industri</b>			
	TI141149	Hukum Perburuhan		
	TI141150	Manajemen Jasa		
	TI141151	Manajemen Perupahan		
	TI141152	Analisis Multivariat		
		<b>Jumlah</b>	15	

**SEMESTER VIII**

<b>NO</b>	<b>KODE MK</b>	<b>MATA KULIAH</b>	<b>SKS</b>	<b>PRASYARAT</b>
1	TI141153	Kewirausahaan Prak. Kewirausahaan	2 1	-
2	TI141154	Kepemimpinan dan motivasi Prak. Kepemimpinan	3	
3	<b>Mata Kuliah Pilihan II</b>		2	
	<b>1. Bidang keahlian Sistem Manufaktur</b>			
	TI141155	Sistem Pendukung Keputusan		
	TI141156	Sistem Manufaktur Terintegrasi Komputer		
	TI141157	Design Eksperimen		
	TI141158	Kecerdasan Buatan		
	<b>2. Bidang keahlian Manajemen Industri</b>			
	TI141159	Manajemen Resiko		
	TI141160	Ekonometri		
	TI141161	Ekonomi Industri		
	TI141162	E-Bisnis		
	TI141163	Knowledge Management		
4	TI141164	Skripsi	5	Metode Penelitian, 120 SKS, Lulus 16 MK Kompetensi
		<b>Jumlah</b>	<b>13</b>	

**Total SKS S-1 Teknik Industri FTI UPN "Veteran" Jatim : 144 SKS**