

STRUKTUR KURIKULUM PROGRAM STUDI S1 TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
TAHUN 2021

Semester 1

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211910120	Al Quran dan Hadits	2
2	211910220	Bahasa Inggris	2
3	211911120	Biologi	2
4	211911220	Fisika Dasar	2
5	211910320	Kalkulus Univariat	3
6	211910420	Pancasila	2
7	211910520	Pemrograman Dasar Komputer	2
8	211910620	Pengantar Ilmu Ekonomika	2
9	211910720	Pengantar Teknik Industri	2
10	211910911	Praktikum Pemrograman Dasar Komputer	1

Semester 2

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211920120	Akhlak	2
2	211920220	Aljabar Linier	2
3	211920320	Bahasa Indonesia	2
4	211921020	Ilmu Bahan	2
5	211920530	Kalkulus Multivariat	3
6	211920620	Kapita Selekt	2
7	211920720	Kelistrikan	2
8	211921120	Kimia	2
9	211920920	Pendidikan Kewarganegaraan	2
10	211910811	Praktikum Fisika	1

Semester 3

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211930120	Aqidah Islam	2
2	211930231	Gambar Teknik	3
3	211930320	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
4	211930420	Kewirausahaan	2
5	211930520	Matematika Optimisasi	2
6	211930920	Mekanika Fisika	2
7	211930731	Riset Operasi Deterministik	3
8	211930830	Teori Probabilitas	3

Semester 4

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211940220	<i>Creativepreneurship</i>	2
2	211940331	Ergonomika dan Perancangan Sistem Kerja	3
3	211940120	Islam Interdisipliner	2

4	211940410	Ketenagakerjaan	1
5	211940520	Perancangan dan Pengembangan Produk	2
6	211940630	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	3
7	211940711	Praktikum Perancangan Teknik Industri I	1
8	211940831	Riset Operasi Stokastik	3
9	211940930	Statistika	3

Semester 5

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211950120	Analisis Biaya	2
2	211950220	Metode Pengukuran Kerja	2
3	211950330	Pemodelan Sistem	3
4	211950430	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3
5	211950511	Praktikum Perancangan Teknik Industri II	1
6	211950611	Praktikum Proses Manufaktur	1
7	211950711	Praktikum Statistika	1
8	211950820	Proses Manufaktur	2
9	211950920	Sistem Lingkungan Industri	2
10	211951020	Sistem Produksi	2

Semester 6

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211970220	Analitika Data	2
2	211960120	Ekonomi Teknik	2
3	211960220	Manajemen Rantai Pasok	2
4	211950310	Metodologi Penelitian	1
5	211960430	Organisasi dan Manajemen Perusahaan Industri	3
6	211960520	Perencanaan dan Analisis Pembiayaan	2
7	211960611	Praktikum Perancangan Teknik Industri III	1
8	211960731	Simulasi Komputer	3
9		Mata Kuliah Pilihan I	3

Mata Kuliah Pilihan Semester 6

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211960930	<i>Additive Manufacturing</i>	3
2	211961030	Analisis Keputusan	3
3	211961130	Biomekanika	3
4	211961230	Enterprise Resource Planning	3
5	211961330	<i>Green Material</i>	3
6	211961430	Manajemen Resiko	3
7	211961530	Sistem Otomasi Mesin	3
8	211961630	Teknologi Pengemasan	3

Semester 7

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211970131	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	3

2	211970330	Kerja Praktik	3
3	211970410	Metodologi Penelitian Lanjut	1
4	211970533	Perancangan Bisnis Perusahaan	3
5	211960831	Tata Letak Fasilitas	3
6		Mata Kuliah Pilihan II	3
7		Mata Kuliah Pilihan III	3

Mata Kuliah Pilihan Semester 7

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211970630	Analisis Multivariat	3
2	211970730	Data Mining dan Manajemen Pengetahuan	3
3	211970830	<i>Digital Marketing</i>	3
4	211970930	Ergonomi Industri	3
5	211971030	Green SCM	3
6	211971130	<i>Green Technology</i>	3
7	211971230	Keandalan Manusia	3
8	211971330	Lean Manufacturing	3
9	211971430	<i>Lean Six Sigma</i>	3
10	211971530	Manajemen Energi	3
11	211971630	Manajemen Kualitas	3
12	211971730	Manajemen Teknologi	3
13	211971830	Material Lanjut	3
14	211971930	Metaheuristic	3
15	211972030	Perancangan Produk Lanjut	3
16	211972130	Perencanaan dan Pengendalian Proyek	3
17	211972230	<i>Revenue Management</i>	3
18	211972330	<i>Service Management</i>	3
19	211972430	Sistem Pemeliharaan	3
20	211972530	Sistem Persediaan	3
21	211972630	Sistem Produksi Lanjut	3
22	211972730	Sistem Rangka Otot	3

Semester 8

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211980144	Kuliah Kerja Nyata	4
2	211980240	Tugas Akhir	4
3		Mata Kuliah Pilihan IV	3

Mata Kuliah Pilihan Semester 8

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	sks
1	211980330	<i>e-Business</i>	3
2	211980430	<i>e-Logistik</i>	3
3	211980530	<i>Green Ergonomi</i>	3
4	211980630	Manajemen Strategis	3
5	211980730	Pengalaman Pengguna dan Usabilitas	3
6	211980830	Simulasi Optimisasi	3

7	211980930	Sistem Jaminan Halal	3
8	211981030	Sistem Transportasi, Distribusi dan Gudang	3
9	211981130	<i>Sustainable Manufacturing</i>	3

Total Credits			147
----------------------	--	--	------------