

Teknik Industri
Tahun Ajaran 2015/2016

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	sks	Matakuliah Prasyarat	Kompetensi		
					Umum	Utama	Khusus
Semester 1							
1	TD00509	PENGANTAR TEKNIK INDUSTRI	3	-		√	
2	TD00303	FISIKA DASAR 1	2	-	√		
3	TD00508	MENGGAMBAR TEKNIK	3	-		√	
13	TD00517	PENGANTAR ILMU EKONOMI	2	-		√	
4	TD00307	PENGETAHUAN BAHAN TEKNIK	2	-		√	
5	TD00301	KALKULUS 1	2	-	√		
6	TD00103	AL-ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN 1	2	-	√		
7	TD00108	PENDIDIKAN PANCASILA	2	-	√		
8	TD00320	BAHASA INGGRIS	2	-	√		
Jumlah sks			20				
Semester 2							
10	TD00406	PRAK FISIKA DASAR	1	TD00304	√		
11	TD00513	ERGONOMI	2	-		√	
12	TD00109	PENDIDIKAN KEWARGANEGARAAN	2	-	√		
9	TD00102	BAHASA INDONESIA	2	-	√		
14	TD00308	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	3	-		√	
15	TD00104	AL-ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN 2	2	TD00103	√		
16	TD00306	INDUSTRI KIMIA	2	-		√	
17	TD00304	FISIKA DASAR 2	2	TD00303	√		
18	TD00302	KALKULUS 2	2	TD00301	√		
19	TD00315	MEKANIKA TEKNIK	2	TD00304		√	
Jumlah sks			20				
Semester 3							
20	TD00519	PERANCANGAN SISTEM KERJA	2	TD00509		√	
21	TD00412	PRAKTIKUM PSK DAN ERGONOMI	1	TD00509		√	
22	TD00403	OPERATION RESEARCH 1	3	TD00302		√	
23	TD00105	AL-ISLAM DAN KEMUHAMMADIYAHAN 3	2	TD00104			√
24	TD00305	STATISTIK INDUSTRI I	2	TD00302		√	
25	TD00318	ELEMEN MESIN	2	TD00304		√	
26	TD00501	KONSEP DASAR SISTEM	2	TD00509		√	
27	TD00324	SISTEM KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA	2	-		√	
28	TD00515	MANAJEMEN LINGKUNGAN	2	TD00306		√	
29	TD00312	ORGANISASI MANAJEMEN INDUSTRI	2	TD00509		√	
Jumlah sks			20				
Semester 4							
30	TD00510	PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PRODUKSI	2	TD00509, TD00402		√	
31	TD00413	PRAKTIKUM PPPRODUKSI	1	TD00509, TD00402		√	
32	TD00523	PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PRODUK	3	TD00524		√	

33	TD00516	SISTEM INFORMASI MANAJEMEN	2	TD00308		√	
34	TD00402	STATISTIK INDUSTRI 2	2	TD00305		√	
35	TD00410	PRAKTIKUM STATISTIK INDUSTRI	1	TD00305		√	
36	TD00319	MANAJEMEN RANTAI PASOK	2	-		√	
37	TD00106	SAINS DAN TEKNOLOGI ISLAM	2	TD00105		√	
38	TD00309	MANAJEMEN PEMASARAN	2	TD00523		√	
39	TD00504	OPERASIONAL RESEARCH 2	3	TD00403		√	
Jumlah sks			20				

Semester 5

40	TD00530	TATA LETAK PABRIK DAN FASILITAS	2	TD00519		√	
41	TD00418	PRAKTIKUM TATA LETAK PABRIK DAN FASILITAS	1			√	
42	TD00311	ANALISA KEPUTUSAN	2	TD00402		√	
43	TD00505	EKONOMI TEKNIK	3	TD00404		√	
44	TD00409	PSIKOLOGI INDUSTRI	2	TD00509		√	
45	TD00419	PEMODELAN & SIMULASI SISTEM	2	TD00509		√	
46	TD00420	PRAKTIKUM PEMODELAN & SIMULASI SISTEM	1	TD00509, TD00402		√	
47	TD00524	PENGENDALIAN DAN PENJAMINAN MUTU	2	TD00509		√	
48	TD00411	MAGANG/PKL	3	MIN TLH MENEMPUH 74 SKS		√	
Jumlah sks			18				

Semester 6

49	TD00203	KKN	3	TLH MAGANG/PKL			√
50	TD00512	SISTEM PRODUKSI	3	TD00510		√	
51	TD00415	PRAKTIKUM SISTEM PRODUKSI	1	TD00510		√	
52		PILIHAN 1	2			√	
53		PILIHAN 1	2	TD00509		√	
54		PILIHAN 1	2	TD00409, TD00312		√	
55	TD00527	SISTEM MANUFAKTUR	2	TD00509		√	
56	TD00417	PRAKTIKUM SISTEM MANUFAKTUR	1	TD00509		√	
57	TD00514	METODOLOGI PENELITIAN	2	TD00102		√	
Jumlah sks			18				

Semester 7

58	TD00201	ILMU SOSIAL DAN BUDAYA DASAR	3	-		√	
59	TD00310	MANAJEMEN PROYEK	3	TD00313		√	
60	TD00416	ANALISIS KELAYAKAN USAHA	3	TD00601, TD00309		√	
61	TD00414	KEWIRAUSAHAAN	2	-		√	
62		PILIHAN 2	2	-		√	
63		PILIHAN 2	2	-		√	
64	TD00424	PENDADARAN PROPOSAL TUGAS AKHIR	3	TD00514		√	
Jumlah sks			18				

Semester 8

65	TD00533	KODE ETIK PROFESI	2	-		√	
66	TD00325	BAHASA INGGRIS LANJUT	2	TD00316		√	

67	TD00526	TUGAS AKHIR	6	TD00514		√	
Jumlah sks			10				

144

152

Mata kuliah Pilihan :

PILIHAN 1

No	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	sks	Matakuliah Prasyarat	Kompetensi		
					Umum	Utama	Khusus
1	TD00601	MANAJEMEN TEKNOLOGI	2	TD00313		√	
2	TD00602	MANUFAKTUR BERKELANJUTAN	2	TD00515		√	
3	TD00603	MANAJEMEN PERAWATAN	2	TD00302		√	
4	TD00604	MANAJEMEN TRANSPORTASI	2	TD00309		√	
5	TD00609	DINAMIKA SISTEM	2	TD00504		√	
Jumlah sks			10				

PILIHAN 2

1	TD00605	ANALISA PRODUKTIVITAS	2	TD00310		√	
2	TD00606	KUALITAS LAYANAN	2	TD00509		√	
3	TD00607	TEKNIK KEANDALAN	2	TD00302		√	
4	TD00608	<i>OPTIMAZATION SYSTEM MODELLING</i>	2	TD00504		√	
Jumlah sks			8				

18

Catatan :

- 3 MKK keilmuan dan ketrampilan
- 2 MBB berkehidupan bermasyarakat
- 5 MPB Perilaku berkarya
- 4 MKB keahlian kerkarya
- 1 MPK Pengembangan kepribadian
- 6 PILIHAN

Kelompok mata kuliah
MPB
MKK
MPB
MPB
MKK
MKK
MPK
MPK
MKK
MKB
MPB
MPK
MPK
MKK
MPK
MKK
MKK
MKK
MKK
MPB
MKB
MKB
MPK
MKK
MKK
MPB
MKK
MPB
MKK
MPB
MKB
MPB

MPB
MKB
MKB
MKK
MPK
MKK
MPB

--

MPB
MKB
MKK
MPB
MKB
MKB
MKB
MPB
MKB

--

MBB
MPB
MKB
PILIHAN
PILIHAN
PILIHAN
MPB
MKB
MPB

--

MBB
MKK
MKB
MKB
PILIHAN
PILIHAN
MPB

--

MPB
MKK

MPB

Kelompok mata kuliah
PILIHAN
PILIHAN
PILIHAN
PILIHAN
PILIHAN

PILIHAN
PILIHAN
PILIHAN
PILIHAN