

**KURIKULUM 2016**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA**

**Semester 1**

Matakuliah	SKS
Tata Tulis & Kominikasi Ilmiah	2
Pancasila	2
Al Qur'an dan Hadist	2
Fisika Dasar I	2
Kalkulus Dasar I	3
Pemrograman Dasar Komputer	2
Pengantar Teknik Industri	3
Bahasa Inggris I	2
Praktikum Pemograman Dasar Komputer	1
Praktikum Fisika Dasar I	1
<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester 2**

Matakuliah	SKS
Tahsinul Qur'an	0
Pengantar Ilmu Ekonomika	2
Fisika Dasar II	2
Kalkulus Dasar II	3
Material Teknik	2
Menggambar Teknik	2
Mekanika Teknik	2
Kewarganegaraan	2
Bahasa Inggris II	2
Praktikum Gambar Teknik	1
Praktikum Fisika Dasar II	1
<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester 3**

Matakuliah	SKS
Aqidah Islam	2
Psikologi Industri	2
Matrik dan Ruang Vektor	3
Ergonomi dan PSK	2
Proses Manufaktur	2
Riset Operasi I	4
Teori Probabilitas	3
Analisis Biaya	2
<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester 4**

Matakuliah	SKS
Akhlaq	0
Ekonomi Teknik	2
Metode Pengukuran Kerja	2
Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
Perencanaan & Pengendalian Produksi	3
Riset Operasi II	3
Kalkulus Lanjut	2
Statistika Industri	2
Praktikum Ergonomi	1
Praktikum Proses Manufaktur	1
Kewirausahaan	2
<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester 5**

Matakuliah	SKS
Fiqih Ibadah	2
Perancangan & Pengembangan Produk	2
Kewirausahaan lanjut	2
Pengendalian dan Penjaminan Mutu	3
Pemodelan sistem	3
Sistem Produksi	2
Praktikum Statistik	1
Praktikum Perancangan Teknik Industri I	2
Perancangan Experimen	2
<b>Jumlah</b>	<b>19</b>

**Semester 6**

Matakuliah	SKS
Kemuhammadiyahahan	0
Organisasi & Manajemen Perusahaan Industri	2
Simulasi Komputer	3
Ketenagakerjaan	1
Perencanaan dan Analisis Pembiayaan	2
Praktikum Simulasi Komputer	1
Analisis Perancangan Sistem Informasi	3
Pilihan I	3
Pilihan II	3
Praktikum Perancangan Teknik Industri II	2
<b>Jumlah</b>	<b>20</b>

**Semester 7**

Matakuliah	SKS
Islam Interdisipliner	2
Tata Letak Fasilitas	3
Analisis Perancangan Perusahaan	3
Tugas Akhir I (Metopen)	2
KP	3
Pilihan III	3
Sistem Lingkungan Industri	2
<b>Jumlah</b>	<b>18</b>

**Semester 8**

Matakuliah	SKS
Ilmu Dakwah	0
KKN	4
TA 2	4
Pilihan IV	3
<b>Jumlah</b>	<b>11</b>

Bisa diambil semua angkatan semester di TA gasal  
 Bisa diambil semua angkatan semester di TA genap  
 Bisa diambil mulai angkatan semester 4 di TA genap

## DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN

Analisis Keputusan	3
e-Business	3
Ergonomi Industri	3
Fuzzy dan Neural Network	3
Manajemen Energi	3
Manajemen Kualitas Jasa	3
Manajemen Resiko	3
Manajemen Teknologi	3
Meta Heuristic	3
SCM	3
Biomekanika	3
Analisis Multivariat	3
<b>Ekologi Industri</b>	<b>3</b>
e-Logistik	3
Keandalan Manusia	3
Lean Manufacturing	3
Manajemen Kinerja	3
Teknologi Pengemasan	3
Data Mining dan Manajemen Pengetahuan	3
Sistem Dinamis	3
Green Technology	3
Perencanaan dan Pngendalian Proyek	3
Sistem Pemeliharaan	3
Industri halal	3

### MK prasyarat untuk pilihan

teori probabilitas, matriks dan ruang vektor, ekonomi teknik	6
OMPI, APSI, APP	8
E&PSK,	6
ORI, ORII	6
SLI	8
Penjaminan Mutu, Statistik Industri	7
Ekotek, APP, OMPI	8
Pengembangan Produk, OMPI, APSI,APP	8
OR I, OR II, Simulasi	7
Sispro, ORII	6
Mekanika Teknik, E&PSK	6
Statistika Industri	6
SCM, Sistem Produksi	7
Ergonomi & PSK	6
Sispro, SCM	7
OMPI, Psikologi Industri	7
Gambar teknik, Perenc. & Pengemb. Produk	6
Statistika Industri, APSI, OMPI	7
Simulasi Komputer, Pemodelan Sistem	7
SLI	8
OR II, Sispro, Perenc. & Penjaminan Mutu	6
Teori Probabilitas, Kalkulus II	6
Sispro, SCM, Pengend. & Penj. Mutu	7