



**KURIKULUM OPERASIONAL BERBASIS KKNi**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**  
**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA**

Rev. 02-03.01.2018

**Semester 1**

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	PK-11013	Agama	3
2	PK-11043	Bahasa Inggris Teknik	3
3	KK-11013	Kimia Teknik	3
4	PK-11023	Pancasila	3
5	KK-11043	Matematika - I	3
6	KK-11033	Material Teknik	3
7	KK-11083	Fisika Dasar - I	3
<b>Jumlah SKS Semester - I</b>			<b>21</b>

**Semester 2**

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KK-12143	Statika Struktur	3
2	KK-12033	Gambar Mesin/CAD	3
3	KK-12053	Matematika - II	3
4	KK-12103	Fisika Dasar - II	3
5	KK-12043	Elemen Mesin - I	3
6	KK-12053	Mekanika Kekuatan Material	3
7	PK-12012	Pendidikan Kewarganegaraan	2
8	PB-12011	Praktikum Kimia	1
9	PB-12021	Praktikum Fisika Dasar - I	1
<b>Jumlah SKS Semester - II</b>			<b>22</b>

**Semester 3**

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KK-13243	Elemen Mesin - II	3
2	PK-13033	Bahasa Indonesia	3
3	KK-13163	Matematika - III	3
4	KK-13192	Proses Produksi	2
5	KK-13273	Metalurgi Fisik	3
6	KK-13112	Fisika Dasar - III	2
7	KB-13053	Pemilihan Bahan dan Proses	3
8	PB-13021	Prak. Fisika Dasar - II	1
<b>Jumlah SKS Semester - III</b>			<b>20</b>

**Semester 4**

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KK-14293	Termodinamika	3
2	PK-14133	Manajemen Pemeliharaan/TPM	3
3	PK-14073	Perpindahan Kalor dan Massa	3
4	PK-14283	Elemen Mesin - III	3
5	PK-14222	CAD/CAM/CNC	2
6	KK-14024	Kinematika/Dinamika Teknik	4
7	PK-14012	Metrologi Industri & Kontrol Kualitas	2
8	PB-14031	Prak. Proses Produksi	1
<b>Jumlah SKS Semester IV</b>			<b>21</b>

### Semester 5

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KB-15102	Manajemen Proyek	2
2	KK-15312	Sistem Hidrolik & Pneumatik	2
3	Kk-15332	Konsep Desain dan Pilot Proyek	2
4	KK-15032	Teknik Pengaturan	2
5	KK-15042	Getaran Mekanis	2
6	KK-15042	Hukum Tenaga Kerja dan Industri	2
7	KK-15033	Mekanika Fluida	3
8	PB-15051	Prak. CNC/PNC	1
9	PB-15041	Prak. CAD/CAM	1
10	PB-15061	Prak. Metalurgi Fisik	1
<b>Jumlah SKS Semester - V</b>			<b>18</b>

### Semester 6

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	BB-16012	Teknik Lingkungan dan K3	2
2	KB-16063	Mekatronika	3
3	KK-16363	Teknik Manufaktur	3
4	KB-16092	Teknik Kendaraan	2
5	PK-16133	Metode Penelitian & Statistik	3
6	KK-16032	Etika Profesi Teknik	2
7	KK-16082	Analisa Teknik dan Biaya	2
8	PB-16071	Prak. Fenomena Dasar Mesin	1
9	PB-16081	Prak. Prestasi Mesin	1
<b>Jumlah SKS Semester - VI</b>			<b>19</b>

### Semester 7

#### PEMINATAN : KONVERSI ENERGI & PERPINDAHAN PANAS

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KK-17012	Kewirausahaan	2
2	KK-17122	Teknik Listrik dan Elektronika	2
Mata Kuliah Peminatan			
3	KK-17003	Motor Bakar	3
4	KK-17362	Perancangan Pemipaan dan Plumbing	2
5	KK-17163	Ketel Uap dan Turbin Uap	3
6	KK-17083	Turbin Gas dan Kompresor	3
7	KK-17173	Teknik Pendingin	3
8	PB-17011	Prak. Teknik Pendingin	1
<b>Jumlah SKS Semester - VII</b>			<b>19</b>

### Semester 7

#### PEMINATAN : KONSTRUKSI DAN PERANCANGAN

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KK-17012	Kewirausahaan	2
2	KK-17122	Teknik Listrik dan Elektronika	2
Mata Kuliah Peminatan			
3	KK-17353	Plumbing	3
4	KK-17133	Alat-alat Berat	3
5	KK-17103	Transportasi Gedung	3
6	KP-17112	Mesin Konversi Energi dan Pilot Proyek	2
7	KK-17313	Pemipaan	3
8	PB-17321	Prak. Las dan Uji Las	1
<b>Jumlah SKS Semester - VII</b>			<b>19</b>

### Semester 8

No.	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	KK-18901	Praktek Kerja Lapangan *)	1
2	PB-18105	Tugas Akhir *)	5
<b>Jumlah SKS Semester - VIII</b>			<b>6</b>

**TOTAL SKS PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN = 146 SKS**

**KETERANGAN :**

*\*) = Mata kuliah diselenggarakan setiap semester ( Ganjil & Genap )*

***Beban Studi Maksimum Per-Semester***

IP : 0,00-1,49 : Beban studi maks. 12 sks + 1 sks

IP : 1,50-1,99 : Beban studi maks. 15 sks + 1 sks

IP : 2,00-2,49 : Beban studi maks. 18 sks + 1 sks

IP : 2,50-2,99 : Beban studi maks. 21 sks + 1 sks

IP : 3,00-4,00 : Beban studi maks. 24 sks

1 CAD/CAM/CNC

2 Tek. Lingkungan & K3

3 Tek. Pengelasan

4 Tek. Pendingin

5 Plumbing