

**DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GENAP (ATA) 2023/2024
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA**

Jenjang / Jurusan : S1 / TEKNIK MESIN
KELAS : 1IC01 s/d 1IC02 (Pagi – Depok)
1IC03 (Pagi – Kalimalang)

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Agama	***	2	W	
2	Bahasa Inggris Teknik	IT042260	2	W	Baru
3	Kalkulus 2	IT042212	2	W	
4	Fisika dan Kimia Dasar 2	IT042213	2	W	
5	Praktikum Fisika Dasar 2	IT042114	1	W	
6	Proses Produksi 2	IT042217	2	W	UAS Essai
7	Praktikum Proses Produksi 2	IT042142	1	W	
8	Menggambar Mesin *	IT042218	2	UU	UTS dan UU take home test
9	Praktikum Menggambar Mesin	IT042151	1	W	
10	Kinematika dan Dinamika Teknik 1	IT042243	2	W	UAS Essai
11	Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000201	2	W	Team Teaching
12	Praktikum Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000102	1	W	Team Teaching
			20		

KELAS : 1IC04 (SARMAG Pagi – Depok)

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Agama	***	2	W	
2	Bahasa Inggris Teknik	IT042260	2	W	Baru
3	Kalkulus 2	IT042212	2	W	
4	Fisika dan Kimia Dasar 2	IT042213	2	W	
5	Praktikum Fisika Dasar 2	IT042114	1	W	
6	Proses Produksi 2	IT042217	2	W	
7	Praktikum Proses Produksi 2	IT042142	1	W	
8	Menggambar Mesin *	IT042218	2	UU	
9	Praktikum Menggambar Mesin	IT042151	1	W	
10	Kinematika dan Dinamika Teknik 1	IT042243	2	W	
11	Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000201	2	W	Team Teaching
12	Praktikum Teknologi Kecerdasan Artifisial	IT000102	1	W	Team Teaching
			20		

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik, PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha, PP000208 Agama Khonghucu

**KELAS : 2IC01 s/d 2IC03 (Pagi – Depok)
2IC04 s/d 2IC05 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Kewarganegaraan	PP000207	2	W	
2	Matematika Teknik 2	IT042227	2	W	
3	Kalkulus 4	IT042231	2	W	
4	Fisika Dasar 4	IT042232	2	W	
5	Mekanika Kekuatan Material	IT042233	2	P	UAS Essai
6	Teknik Pembentukan Material	IT042248	2	W	UAS Essai
7	Praktikum Teknik Pembentukan Material	IT042149	1	W	
8	Perpindahan Kalor dan Massa 1	IT042244	2	W	UAS Essai
9	Mekanika Fluida Dasar *	IT042336	3	UU	
10	Elemen Mesin 1 *	AK042201	2	UU	
			20		

KELAS : 2IC88 (SARMAG Pagi – Depok)

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Pendidikan Kewarganegaraan	PP000207	2	W	
2	Matematika Teknik 2	IT042227	2	W	
3	Kalkulus 4	IT042231	2	W	
4	Fisika Dasar 4	IT042232	2	W	
5	Mekanika Kekuatan Material	IT042233	2	P	UAS Essai
6	Teknik Pembentukan Material	IT042248	2	W	UAS Essai
7	Praktikum Teknik Pembentukan Material	IT042149	1	W	
8	Perpindahan Kalor dan Massa 1	IT042244	2	W	UAS Essai
9	Mekanika Fluida Dasar *	IT042336	3	UU	
10	Elemen Mesin 1 *	AK042201	2	UU	
11	Teknologi Proses Nano dan Mikro	AK04225	2	W	
12	Audit Energi	AK042255	2	W	
			24		

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik, PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha, PP000208 Agama Khonghucu

**KELAS : 3IC01 s/d 3IC02 (Pagi – Depok)
3IC03 s/d 3IC04 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Penulisan Ilmiah / Kerja Praktek	PB042201	2	W	
2	Mekatronika	AK042222	2	W	UAS Essai
3	Praktikum Mekatronika	AK042133	1	W	
4	Elemen Mesin 3 *	AK042212	2	UU	
5	Mesin Konversi Energi *	AK042308	3	UU	
6	Praktikum Prestasi Mesin	AK042124	1	W	
7	Computer Numerical Control (CNC)	AK042234	2	W	UAS Essai
8	Energi Alternatif dan Terbarukan	AK042244	2	W	UAS Essai
9	Teknik Pengaturan *	AK042209	2	UU	
12	Terapan Teori Graf	IT000205	2	W	Team Teaching
13	Praktikum Terapan Teori Graf	IT000106	1	W	Team Teaching
			20		

KELAS : 3IC88 (SARMAG Pagi – Depok)

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Mekatronika	AK042222	2	W	
2	Praktikum Mekatronika	AK042133	1	W	
3	Elemen Mesin 3 *	AK042212	2	UU	
4	Mesin Konversi Energi *	AK042308	3	UU	
5	Praktikum Prestasi Mesin	AK042124	1	W	
6	Computer Numerical Control (CNC)	AK042234	2	W	
7	Energi Alternatif dan Terbarukan	AK042244	2	W	
8	Teknik Pengaturan *	AK042209	2	UU	
9	Mekanika Nanomaterial dan Biomaterial	IT042253	2	W	
10	Aerodinamika	IT042254	2	P	
11	Terapan Teori Graf	IT000205	2	W	Team Teaching
12	Praktikum Terapan Teori Graf	IT000106	1	W	Team Teaching
			24		

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik, PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha, PP000208 Agama Khonghucu

**KELAS : 4IC01 s/d 4IC03 (Pagi – Depok)
4IC04 s/d 4IC05 (Pagi – Kalimalang)**

NO.	MATA KULIAH	KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Mekanika Nanomaterial dan Biomaterial	IT042253	2	W	UAS Essai
2	Proses Industri	IT042247	2	P	UAS Essai
3	Aerodinamika	IT042254	2	P	UAS Essai
4	Audit Energi	AK042255	2	W	UAS Essai
5	Tugas Akhir/Skripsi /Studi Komprehensif	AK042661	6	W	
6	Teknik Perawatan Mesin	AK042252	2	W	UAS Essai
7	Teknologi Proses Nano dan Mikro	AK042254	2	W	UAS Essai
			18		

* : Mata Kuliah Ujian Utama

** : Mata Kuliah Praktikum Penunjang (Mata Kuliah ini **wajib** diikuti dengan praktikumnya)

*** : PP000201 Agama Islam, PP000202 Agama Kristen, PP000203 Agama Katholik, PP000204 Agama Hindu, PP000205 Agama Budha, PP000208 Agama Khonghucu