

DAFTAR MATA KULIAH
SEMESTER GANJIL (PTA) 2025/2026
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS GUNADARMA

Jenjang / Jurusan : S1 / TEKNIK MESIN

KELAS : IIC01 s/d 1IC03 Pagi – Depok
IIC04 Pagi – Kalimalang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Indonesia	PP042208	2	W	
2	Dasar Komputer dan Pemrograman	IT042207	2	W	
3	Fisika dan Kimia Dasar 1	IT042304	3	W	
4	Kalkulus 1	IT042303	3	W	
5	Material Teknik	IT042226	2	W	UAS Essai
6	Menggambar Teknik	IT042209	2	W	UTS dan UAS take home test
7	Praktikum Dasar Komputer dan Pemrograman	IT042108	1	W	
8	Praktikum Fisika Dasar 1	IT042105	1	W	
9	Praktikum Material Teknik	IT042137	1	W	
10	Praktikum Proses Produksi 1	IT042141	1	W	
11	Proses Produksi 1	IT042208	2	W	UAS Essai
			20		

KELAS : IIC05 SARMAG Pagi – Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Indonesia	PP042208	2	W	
2	Dasar Komputer dan Pemrograman	IT042207	2	W	
3	Fisika dan Kimia Dasar 1	IT042304	3	W	
4	Kalkulus 1	IT042303	3	W	
5	Material Teknik	IT042226	2	W	UAS Essai
6	Menggambar Teknik	IT042209	2	W	UTS dan UAS take home test
7	Praktikum Dasar Komputer dan Pemrograman	IT042108	1	W	
8	Praktikum Fisika Dasar 1	IT042105	1	W	
9	Praktikum Material Teknik	IT042137	1	W	
10	Praktikum Proses Produksi 1	IT042141	1	W	
11	Proses Produksi 1	IT042208	2	W	UAS Essai
			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 Konghucu

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

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Fisika Dasar 3	IT042321	3	W	
2	Kalkulus 3	IT042319	3	W	
3	Kinematika dan Dinamika Teknik 2	IT042259	2	W	UAS Essai
4	Komputasi Big Data	IT000203	2	W	Team Teaching
5	Matematika 1	IT042339	3	W	
6	Pemilihan Bahan dan Proses *	AK042210	2	UU	
7	Pendidikan Pancasila *	PP000206	2	UU	
8	Praktikum Komputasi Big Data	IT000104	1	W	Team Teaching
9	Statika Struktur *	IT042324	3	U	
10	Termodinamika Teknik	IT042222	2	W	UAS Essai
		23			

KELAS : 2IC06 SARMAG Pagi – Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Fisika Dasar 3	IT042321	3	W	UAS Essai
2	Kalkulus 3	IT042319	3	W	UAS Essai
3	Kinematika dan Dinamika Teknik 2	IT042259	2	W	UAS Essai
4	Komputasi Big Data	IT000203	2	W	Team Teaching
5	Matematika 1	IT042339	3	W	UAS Essai
6	Pemilihan Bahan dan Proses *	AK042210	2	UU	
7	Pendidikan Pancasila *	PP000206	2	UU	
8	Praktikum Komputasi Big Data	IT000104	1	W	Team Teaching
9	Statika Struktur *	IT042324	3	UU	
10	Termodinamika Teknik	IT042222	2	W	UAS Essai
		23			

* : 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 Konghucu

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

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Elemen Mesin 2 *	AK042206	2	UU	
2	Getaran Mekanik *	AK042204	2	UU	
3	Matematika 3 *	IT042341	3	UU	
4	Pengukuran Teknik *	AK042218	2	UU	
5	Perpindahan Kalor dan Massa 2	IT042258	2	W	UAS Essai
6	Pneumatik dan Hidrolik	IT042257	2	W	UAS Essai
7	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	AK042116	1	W	
8	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	AK042132	1	W	
9	Statistik Teknik	IT042238	2	W	UAS Essai
10	Teknik Tenaga Listrik *	AK042219	2	UU	
			19		

KELAS : 3IC04 SARMAG Pagi – Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Elemen Mesin 2 *	AK042206	2	UU	
2	Getaran Mekanik *	AK042204	2	UU	
3	Matematika 3 *	IT042341	3	UU	
4	Mekanika Nanomaterial dan Biomaterial	IT042253	2	P	
5	Pengukuran Teknik *	AK042218	2	UU	
6	Perpindahan Kalor dan Massa 2	IT042258	2	W	UAS Essai
7	Pneumatik dan Hidrolik	IT042257	2	W	UAS Essai
8	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	AK042116	1	W	
9	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	AK042132	1	W	
10	Statistik Teknik	IT042238	2	W	UAS Essai
11	Teknik Tenaga Listrik *	AK042219	2	UU	
12	Teknologi Rapid Prototyping	AK042253	2	P	UAS Essai
			23		

* : 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 Konghucu

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

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Inggris Bisnis	IT042255	2	W	
2	Capstone Design	AK042436	4	W	UAS Essai
3	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	AK042232	2	W	UAS Essai
4	Kewirausahaan Technopreneur	AK042260	2	W	UAS Essai
5	Manajemen Industri *	AK042223	2	UU	
6	Mekanika Nanomaterial dan Biomaterial	IT042253	2	P	UAS Essai
7	Metode Elemen Hingga	AK042259	2	W	UAS Essai
8	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W	Team Teaching
9	Robotika Cerdas	IT000207	2	W	Team Teaching
10	Teknologi Rapid Prototyping	AK042253	2	P	UAS Essai
		21			

KELAS : 4IC06 SARMAG Pagi – Simatupang

MATA KULIAH		KODE	SKS	KETERANGAN	
1	Bahasa Inggris Bisnis	IT042255	2	W	UAS Essai
2	Capstone Design	AK042436	4	W	UAS Essai
3	Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan	AK042232	2	W	UAS Essai
4	Kewirausahaan Technopreneur	AK042260	2	W	UAS Essai
5	Manajemen Industri *	AK042223	2	UU	
6	Metode Elemen Hingga	AK042259	2	W	UAS Essai
7	Praktikum Robotika Cerdas	IT000108	1	W	Team Teaching
8	Robotika Cerdas	IT000207	2	W	Team Teaching
9	Tugas Akhir / Skripsi/ Studi Komprehensif	AK042661	6	W	
		23			

* : 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 Konghucu