

1. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 101	Mühendislik Temelleri	1	1	1	1
MFGE 105	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi I	1	3	2	3
CHEM 102	Genel Kimya	3	2	4	6
ENG101	Akademik İngilizce I	4	0	4	3.5
MATH 157	Genişletilmiş Kalkülüs I	4	2	5	7.5
PHYS 101	Genel Fizik I	3	2	4	6
TURK 101	Türk Dili I	2	0	2	2
Toplam		18	10	22	29

2. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 102	İmalat Mühendisliği ve Ürün Tasarımına Giriş	1	1	1	3.5
MFGE 106	Bilgisayar Destekli Mühendislik Çizimi II	1	3	2	3
COMPE 102	Bilgisayar Programlama	2	2	3	4
ENG102	Akademik İngilizce II	2	2	4	3,5
MATH 158	Genişletilmiş Kalkülüs II	4	2	5	7.5
PHYS 102	Genel Fizik II	3	2	4	6
TURK 102	Türk Dili II	2	0	2	2
Toplam		15	12	21	29

3. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 201	Mühendislik Mekaniği I	2	2	3	6.5
MFGE 205	Üretim Yöntemleri	2	2	3	6.5
MFGE 299	İmalat Mühendisliği Oryantasyonu	0	0	0	1
ENG201	Akademik İngilizce III	3	0	3	3
HIST 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2	0	2	2
MATE 207	Malzeme Mühendisliğine Giriş	3	0	3	5
MATH 275	Lineer Cebir	4	0	4	6
Toplam		16	4	18	30

4. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 202	Mühendislik Tasarımı İlkeleri	2	1	2	5
MFGE 204	Mühendislik Mekaniği II	2	2	3	5
MFGE 212	Katı Mekaniği	2	2	3	5
MFGE 214	Termosıvılara Giriş	3	0	3	4
ENG204	Rapor Yazma Becerileri	2	0	2	3
HIST 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2	0	2	2
MATH 276	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
Toplam		17	5	19	30

5. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 301	Sayısal Yöntemler	2	2	3	4
MFGE 303	İmalat Teknolojisi Teorisi I (Metal Şekillendirme)	2	2	3	4.5
MFGE 305	Makine Teorisi	2	2	3	4
MFGE 307	İmalat Teknolojisi Teorisi II (Kesme Yöntemleri)	2	2	3	4.5
MFGE 315	Isı ve Kütle Transferi	3	0	3	4
MFGE 399	Yaz Stajı I	0	0	0	4
IE 305	Mühendislik Ekonomisi Analizi	3	0	3	5
Toplam		14	8	18	30

6. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 306	Makine Elemanları	2	2	3	6
MFGE 310	İmalata Yönelik Sonlu Eleman Analizi	2	2	3	5
MFGE 312	İstatistiksel Analiz ve Enstrümantasyon	2	2	3	4.5
MFGE 316	İmalat Teknolojileri Teorisi III (Döküm ve Toz Metalurjisi)	2	2	3	4.5
EE 234	Elektrik Mühendisliğine Giriş	2	2	3	5
MATE 320	Mühendislik Malzemeleri	3	0	3	5
Toplam		13	10	18	30

7. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 401	Proje I: Ürün ve İşlem Tasarımı	1	4	3	6
MFGE 403	Kalıp ve Avadanlık Tasarımı	2	2	3	5
MFGE 499	Yaz Stajı II	0	0	0	4
	Teknik Seçmeli			3	5
	Teknik Seçmeli			3	5
	Teknik Olmayan Seçmeli			3	5
Toplam		3	6	15	30

8. Dönem

Ders Kodu	Ders Adı	Teori	Uygulama/Laboratuvar	Kredi	ECTS
MFGE 402	Proje II; Üretim Sistem Tasarımı	1	4	3	9
MFGE 404	Bilgisayarla Tümlleşik İmalat	3	1	3	5
ORY 400	Sosyal ve Kültürel Etkinliklere Katılım	0	0	0	1
	Teknik Seçmeli			3	5
	Teknik Seçmeli			3	5
	Teknik Olmayan Seçmeli			3	5
Toplam		4	5	15	30

Müfredat Toplamı	146	238
-------------------------	------------	------------

