

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ GÜNDÜZ (EK-1)

BİRİNCİ YIL														
I. YARIYIL						II. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	
AIT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	0	2	2	AIT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	0	2	2	
TDB101	Türk Dili I	2	0	0	2	2	TDB102	Türk Dili II	2	0	0	2	2	
YDE101	İngilizce I	2	0	0	2	2	YDE102	İngilizce II	2	0	0	2	2	
MAT101	Matematik I	4	0	0	4	6	MAT102	Matematik II	4	0	0	4	6	
FİZ101	Fizik I	3	1	0	4	5	FİZ102	Fizik II	3	1	0	4	5	
KİM101	Genel Kimya	2	1	0	3	4	MAK102	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	2	0	3	3	
MAK101	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	0	2	2	MAK104	Statik	3	0	0	3	4	
MAK103	Teknik Resim	2	2	0	3	4	MAK106	Bilgisayar Programlama	2	1	0	3	3	
MAK105	Lineer Cebir	3	0	0	3	3	MAK108	Temel Elektrik-Elektronik Bilgisi	2	0	0	2	3	
							KRP102	Kariver Planlama (Secmeli Ders)	1	0	0	1	2	
	TOPLAM	22	4	0	25	30		TOPLAM	23	4	0	26	32	
İKİNCİ YIL														
III. YARIYIL						IV. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	
MAT201	Mühendislik Matematiği	3	0	0	3	4	MAT202	Diferansiyel Denklemler	3	0	0	3	5	
MAT203	Olasılık ve İstatistik	2	0	0	2	3	MAK202	Hidrolik Pnömatik Sistemler	2	0	2	3	3	
MAK201	Dinamik	3	0	0	3	4	MAK204	Malzeme Bilimi II	3	0	0	3	4	
MAK203	Mukavemet	3	0	0	3	4	MAK206	Üretim Yöntemleri II	2	0	2	3	4	
MAK205	Malzeme Bilimi I	3	0	0	3	4	MAK208	Bilgisayar Destekli Tasarım (Cad)	2	2	0	3	5	
MAK207	Üretim Yöntemleri I	2	2	0	3	5	MAK210	Akışkanlar Mekaniği	3	0	0	3	4	
MAK209	Termodinamik	3	0	0	3	4	MAK212	Takım Tezgâhları	2	0	2	3	3	
İSG201	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2	0	0	2	2	İSG202	İş Sağlığı Ve Güvenliği II	2	0	0	2	2	
	TOPLAM				22	30		TOPLAM				23	30	
	Sosyal Seçmeli Dersler (III. Yarıyıl)							Sosyal Seçmeli Dersler (IV. Yarıyıl)						
SSD1	Araştırma ve Rap. Haz. Tekn.	2	0	0	2	2	SSD2	Girişimcilik II	1	1	0	2	2	
SSD3	Bilim Tarihi ve Mühendislik Felsefesi	2	0	0	2	2	SSD4	Güzel Sanatlar	2	0	0	2	2	
SSD5	AB-Türkiye İlişkileri	2	0	0	2	2	SSD6	Mühendislik Etiği	2	0	0	2	2	
SSD7	İletişim	2	0	0	2	2	SSD8	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	0	2	2	
SSD9	İşletme Yönetimi	2	0	0	2	2	SSD10	İnovasyon ve Teknoloji Yönetimi	2	0	0	2	2	
SSD11	Girişimcilik-1	2	0	0	2	2	SSD12	İşaret Dili	2	0	0	2	2	
							SSD16	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	0	2	4	
ÜÇÜNCÜ YIL														
V. YARIYIL						VI. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	
MAK301	Makine Elemanları I	3	0	0	3	4	MAK302	Makine Elemanları II	3	0	0	3	4	
MAK303	Bilgisayar Destekli Üretim I (Cam)	2	0	2	3	5	MAK304	Bilgisayar Destekli Üretim II (Cam)	2	0	2	3	5	
MAK305	Isı Transferi	3	0	0	3	3	MAK306	Döküm Teknolojileri	2	1	0	3	4	
MAK307	Plastik Sekil Verme Yöntemleri	2	2	0	3	4	MAK308	Talashi İmalat Yöntemleri	2	0	2	3	5	
MAK309	Kalıplılık Teknolojileri	2	2	0	3	4	MAK312	Mühendislikte Ölçme Tekniği	2	0	0	2	3	
MAK311	Kaynak Teknolojileri	2	0	2	3	4		Teknik Seçmeli III	2	0	0	3	3	
	Teknik Seçmeli I	2	2	0	3	3		Teknik Seçmeli IV	2	2	0	3	3	
	Teknik Seçmeli II	2	2	0	3	3		Teknik Seçmeli V	2	2	0	3	3	
	TOPLAM				24	30		TOPLAM				22	30	
	Teknik Seçmeli Dersler' içerisinde en az 6 kredi ve 6 AKTS değerinde ders seçilmelidir							Teknik Seçmeli Dersler' içerisinde en az 9 kredi ve 9 AKTS değerinde ders seçilmelidir						
	Teknik Seçmeli Dersler (V.Yarıyıl)							Teknik Seçmeli Dersler (VI.Yarıyıl)						
MAK313	Makine Tasarımı I	2	2	0	3	3	MAK314	Makine Tasarımı II	2	2	0	3	3	
MAK315	Triz	3	0	0	3	3	MAK316	I-Triz	3	0	0	3	3	
MAK317	Geleneksel Olmayan İmalat	2	2	0	3	3	MAK318	İmalatta Otomasyon	2	2	0	3	3	
MAK319	Mekanizma Tekniği	2	2	0	3	3	MAK320	Kompozit Malzemeler	2	2	0	3	3	
MAK321	Demir Harici Metaller	2	2	0	3	3	MAK322	Polimer Malzemeler	2	2	0	3	3	
MAK323	Üniversite-Sanayi İşbirliği	3	0	0	3	3	MAK324	Mesleki Yabancı Dil II	3	0	0	3	3	
MAK325	Mesleki Yabancı Dil I	3	0	0	3	3	MAK326	Kazien	3	0	0	3	3	
MAK327	Taguchi	3	0	0	3	3								
MAK329	Taşıtlarda Aerodinamik Modelleme	3	0	0	3	3								
MAK331	Isı Değiştiricileri Temel Esasları ve Uygulamaları	3	0	0	3	3								
	Alan Dışı Seçmeli Dersler (V.Yarıyıl)							Alan Dışı Seçmeli Dersler (VI.Yarıyıl)						
ADS1	Topluma Hizmet Uygulamaları	2	0	0	2	3	ADS2	Genel Sağlık Bilgisi ve İlk Yardım	2	0	0	2	3	
ADS3	Çevre Sorunları	2	0	0	2	3	ADS4	Teknolojinin Sosyal ve Psikolojik Etkileri	2	0	0	2	3	
ADS5	Bilgi ve Teknoloji Yönetimi	2	0	0	2	3	ADS6	Kariyer Planlama ve Geliştirme	2	0	0	2	3	
ADS7	Sosyal Medya ve Dijital Pazarlama	2	0	0	2	3	ADS8	Acil Durum ve Afet Yönetimi	2	0	0	2	3	
DÖRDÜNCÜ YIL														
VII. YARIYIL						VIII. YARIYIL								
KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	KODU	DERSİN ADI	T	U	L	K	AKTS	
MAK401	İş Yeri Eğitimi	4	26	0	17	18	MAK402	Mühendislik Ekonomisi	2	0	0	2	4	
MAK403	Staj	0	0	0	0	12	MAK404	Tahribatsız Malzeme Muayenesi	2	0	0	2	5	
							MAK406	Makine Dinamiği	2	0	0	2	3	
							MAK408	Bitirme Çalışması	2	2	2	4	6	
								Teknik Seçmeli VI	2	2	0	3	4	
								Teknik Seçmeli VII	2	2	0	3	4	
								Teknik Seçmeli VIII	2	2	0	3	4	
	TOPLAM	4	26	0	17	30		TOPLAM				19	30	
								Teknik Seçmeli Dersler içerisinde en az 9 kredi ve 12 AKTS değerinde ders seçilmelidir						
								Teknik Seçmeli Dersler (VIII. Yarıyıl)						
								MAK410	Korozyon	2	2	0	3	4
								MAK412	Sonlu Elemanlar Metodu	3	0	0	3	4
								MAK414	Hasar Analizi	2	2	0	3	4
								MAK416	Toz Metalürjisi	2	2	0	3	4
								MAK418	Mekatronik	2	2	0	3	4
								MAK420	Robotik	2	2	0	3	4
								MAK422	Tersine Mühendislik	3	0	0	3	4
								MAK424	Kesici Takım Tasarımı	2	2	0	3	4
								MAK426	Mekanik Titresimler	2	2	0	3	4
								MAK428	Triboloji	2	2	0	3	4
								MAK430	Elektrik Makineleri	2	2	0	3	4

T= Teorik, U= Uygulama, L=Laboratuvar, K= Kredi, AKTS= Avrupa Kredi Transfer Sistemi
Devamlılık arz eden derslerden birincisi alınmadan ikincisi alınmaz.

Toplam 178 Kredi 242 AKTS