

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS PLANI (%100 TÜRKÇE)

BİRİNCİ YIL

I.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TDB 101	Türk Dili 1	2	0	2	2
YDB 101	Yabancı Dil 1	2	0	2	2
MAT 101	Matematik 1	4	0	4	5
FZK 103	Fizik 1	4	0	4	4
FZK 105	Fizik Laboratuvarı 1	0	2	1	2
KMY 103	Genel Kimya	4	0	4	4
MKM 101	Teknik Resim	3	1	3,5	5
MKM 103	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	3
AİB 101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	2
Toplam Kredi		23	3	24,5	29

II.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
TDB 102	Türk Dili 2	2	0	2	2
YDB 102	Yabancı Dil 2	2	0	2	2
MAT 102	Matematik 2	4	0	4	5
FZK 104	Fizik 2	4	0	4	4
FZK 106	Fizik Laboratuvarı 2	0	2	1	2
MKM 102	Statik	4	0	4	5
MKM 104	Bilgisayar Destekli Tasarım	3	1	3,5	5
MKM 106	Bilgisayar Uygulamaları	3	0	3	4
AİB 102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	2
Toplam Kredi		24	3	25,5	31

İKİNCİ YIL

III.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	5
MKM 201	Termodinamik -1	4	0	4	4
MKM 203	Ölçme Tekniği Ve Değerlendirme	3	0	3	4
MKM 205	Mukavemet-1	4	0	4	4
MKM 207	Malzeme-1	3	0	3	4
MKM 209	Dinamik	3	1	3,5	4
MKM ***	Temel Mühendislik Seçmeli Ders-1	2	0	2	3
USD ***	Üniversite Seçmeli Ders-1	2	0	2	3
Toplam Kredi		25	1	25,5	31

IV.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 224	Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	5
MKM 204	Termodinamik-2	3	0	3	4
MAT 202	Nümerik Analiz	2	0	2	2
MKM 206	Malzeme 2	3	0	3	4
MKM 208	İmal Usulleri 1	3	0	3	4
MKM 210	Mukavemet-2	3	0	3	4
MKM ***	Temel Mühendislik Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
USD ***	Üniversite Seçmeli Ders-2	2	0	2	3
Toplam Kredi		21	0	21	29

ÜÇÜNCÜ YIL

V.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 301	İmal Usulleri 2	3	0	3	4
MKM 303	Makine Elemanları 1	3	0	3	4
MKM 305	Makine Teorisi ve Dinamiği 1	3	0	3	4
MKM 363	Isı Transferi-1	3	0	3	4
MKM 365	Elektrik-Elektronik'in Temelleri	2	0	2	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-1	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-2	3	0	3	4
STJ-301	Staj 1	0	0	0	2
Toplam Kredi		20	0	20	30

VI.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 302	Isı Transferi 2	3	0	3	4
MKM 304	Makine Elemanları 2	3	0	3	4
MKM 306	Otomatik Kontrol	3	0	3	4
MKM 308	Makine Teorisi ve Dinamiği 2	3	0	3	4
MKM 310	Turbo Makineler	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-3	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-4	3	0	3	4
STJ-302	Staj 2	0	0	0	2
Toplam Kredi		21	0	21	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 401	Makine Mühendisliği Laboratuvarı	0	2	1	4
ISG 401	İş Sağlığı ve Güvenliği-1	2	0	2	2
MKM 407	Makine Tasarımı-I	2	1	3	3
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-5	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-6	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-7	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-8	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-9	3	0	3	4
STJ-401	Staj 3	0	0	0	2
Toplam Kredi		19	3	21	31

VIII.Yarıyıl					
Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 402	Makine Tasarımı-2	2	1	2,5	3
MUH 402	Girişimcilik	2	0	2	2
ISG 402	İş Sağlığı ve Güvenliği-2	2	0	2	2
MKM 492	Bitirme Tezi	0	2	1	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-10	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-11	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-12	3	0	3	4
MKM ***	Teknik Seçmeli Ders-13	3	0	3	4
STJ-402	Staj 4	0	0	0	2
Toplam Kredi		18	3	19,5	29

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DERS PLANI (%100 TÜRKÇE)

SEÇMELİ DERSLER

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
İKİNCİ YIL SEÇMELİ DERSLERİ
Temel Mühendislik Seçmeli Ders 1-2

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 211	İstatistik -1	2	0	2	3	MKM 212	Lineer Cebir	2	0	2	3
MKM 213	DeneySEL Tasarım Yöntemleri	2	0	2	3	MKM 214	Bilgisayar Destekli Elektronik Bilgisi	2	0	2	3
MKM 215	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2	0	2	3	MKM 216	İstatistik -2	2	0	2	3
MKM 217	Mühendislikte Programlama Dilleri	2	0	2	3	MKM 220	Mühendislikte Proje Yönetimi	2	0	2	3
MKM 219	Fabrika Organizasyonu Ve İşletme	2	0	2	3	MKM 222	Mesleki Yabancı Dil - II	2	0	2	3
MKM 221	Mesleki Yabancı Dil - I	2	0	2	3						

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
ÜÇÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ
Teknik Seçmeli Ders 1-2-3-4

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM311	Bilgisayar Destekli Çizim	3	0	3	4	MKM314	Kalp İmalat Tekniği	3	0	3	4
MKM313	Konstrüksiyon Geometrisi I	3	0	3	4	MKM316	Çelik Konstrüksiyonlar	3	0	3	4
MKM315	Sistem Dinamiği Ve Simülasyon	3	0	3	4	MKM318	Yakıtlar Ve Yanma	3	0	3	4
MKM317	Analitik Mekaniik	3	0	3	4	MKM320	Motor Dinamiği	3	0	3	4
MKM319	Makine Mühendisliğinde Malzeme Seçimi	3	0	3	4	MKM322	Hidrolik Makineler	3	0	3	4
MKM321	Taşıt Titreşimleri	3	0	3	4	MKM324	İstima Havalandırma	3	0	3	4
MKM323	Tribolojinin Prensipleri Ve Uygulamaları	3	0	3	4	MKM328	İmalatta Otomasyon	3	0	3	4
MKM325	Taşıtlarda Algılayıcılar Ve Aktuatörler	3	0	3	4	MKM330	Tribolojiye Giriş	3	0	3	4
MKM327	Enerji Ekonomisi I	3	0	3	4	MKM332	Mukavemet III	3	0	3	4
MKM329	Enerji Sistemlerinde Optimizasyon	3	0	3	4	MKM334	Konstrüksiyon Elemanları	3	0	3	4
MKM331	Nükleer Enerji Tesisleri	3	0	3	4	MKM336	Tarım Makineleri I	3	0	3	4
MKM333	Sanayi Hidroliği	3	0	3	4	MKM338	Konstrüksiyon Geometrisi II	3	0	3	4
MKM335	Sihhi Tesisat	3	0	3	4	MKM340	Otto Motor Teknolojisi	3	0	3	4
MKM337	Gaz Tesisatı	3	0	3	4	MKM342	Enerji Ekonomisi II	3	0	3	4
MKM339	Soğutma Tekniği	3	0	3	4	MKM344	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	4
MKM341	İleri Termodinamik	3	0	3	4	MKM346	Hesaplamalı Akışkanlar Mekaniği	3	0	3	4
MKM343	Talaşsız Şekil Verme I	3	0	3	4	MKM348	Proses Tekniği	3	0	3	4
MKM345	İklimlendirme Yalıtım Sistemleri	3	0	3	4	MKM350	Klima I	3	0	3	4
MKM347	Ç Hava Kalitesi Ve Tesisatta Hijyen	3	0	3	4	MKM352	İmalatta Bilgisayar Destekli Tasarım	3	0	3	4
						MKM354	Kaynak Tekniği I	3	0	3	4
						MKM356	Talaşlı Şekil Verme I	3	0	3	4
						MKM358	Döküm Tekniği I	3	0	3	4
						MKM360	Plastik Malzemeler Ve Şekillendirilmesi	3	0	3	4
						MKM362	Isı Değiştiricileri	3	0	3	4

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
DÖRDÜNCÜ YIL SEÇMELİ DERSLERİ
Teknik Seçmeli Ders 5-6-7-8-9-10-11-12-13

Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin Adı	T	U	K	AKTS
MKM 409	Hava Kirliliği ve Kontrolü	3	0	3	4	MKM406	Konstrüksiyon Tekniği II	3	0	3	4
MKM 411	Gaz ve Buhar Türbinleri	3	0	3	4	MKM408	Mekanizma Tekniği II	3	0	3	4
MKM 413	Kalite Yönetim Sistemleri	3	0	3	4	MKM410	Otomatik Kontrol II	3	0	3	4
MKM 415	Enerji Politikaları	3	0	3	4	MKM412	Endüstriyel Kontrol Uygulamaları	3	0	3	4
MKM 417	Enerji Hukuku	3	0	3	4	MKM414	İmalatta Kalite	3	0	3	4
MKM 419	Çevresel Güvenlik ve Enerji Güvenliği	3	0	3	4	MKM416	Endüstriyel Akustik Ve Gürültü	3	0	3	4
MKM421	Transport Tekniği I	3	0	3	4	MKM418	Robot Mühendisliğine Giriş	3	0	3	4
MKM423	Sürekli Ortamlar Mekaniğine Giriş	3	0	3	4	MKM420	Motorlarda Aşınma, Yağlama Ve Soğutma	3	0	3	4
MKM425	Motor Konstrüksiyonu	3	0	3	4	MKM422	Taşıt Ve Çevre	3	0	3	4
MKM427	Hidrolik-Pnömatik	3	0	3	4	MKM424	Taşıtlarda Frenleme Dinamiği Ve Fren Sistemleri	3	0	3	4
MKM429	Termik Proses Tekniği I	3	0	3	4	MKM426	Otomatik Kontrol Sistemlerinin Analizi Ve Modellenmesi	3	0	3	4
MKM431	Kütle Transferi	3	0	3	4	MKM428	Enerji Santralleri	3	0	3	4
MKM433	Bilgisayar Destekli İmalat	3	0	3	4	MKM430	Kompresörler	3	0	3	4
MKM435	Döküm Tekniği II	3	0	3	4	MKM432	Enerji Tesisleri Ve İşletmesi	3	0	3	4
MKM437	Konstrüksiyon Tekniği I	3	0	3	4	MKM434	Mühendislik Sistemlerinin Optimizasyonu	3	0	3	4
MKM439	Raylı Sistemler	3	0	3	4	MKM436	Enerji Yönetimi II	3	0	3	4
MKM441	Mekanizma Tekniği I	3	0	3	4	MKM438	Proses Kontrol II	3	0	3	4
MKM443	Takım Ve İş Bağlama Düzenleri	3	0	3	4	MKM440	Aırıtma Teknolojileri	3	0	3	4
MKM445	Tarım Makineleri II	3	0	3	4	MKM442	Kurutma	3	0	3	4
MKM447	Taşıtlarda Tahrik Dinamiği Ve Güç Aktarma Sistemleri	3	0	3	4	MKM444	Güneş Enerjisi Ve Isı Pompası Sistemleri II	3	0	3	4
MKM449	Diesel Motor Teknolojisi	3	0	3	4	MKM446	Termik Proses Tekniği II	3	0	3	4
MKM451	Turbo Makine Konstrüksiyonu	3	0	3	4	MKM448	Nümerik Kontrollü Takım Tezgahları	3	0	3	4
MKM453	Buhar Kazanları	3	0	3	4	MKM450	İmalatta Kompozit Malzemeler	3	0	3	4
MKM455	Enerji Üretim Sistemleri Analizi	3	0	3	4	MKM452	Plastik İşleme Makineleri Ve Tesisleri	3	0	3	4
MKM457	Mühendislik Sistemlerinin Modellenmesi Ve Simülasyonu	3	0	3	4	MKM454	İmalat Sistemleri	3	0	3	4
MKM459	Enerji Yönetimi I	3	0	3	4	MKM456	İklimlendirme Sistem Elemanları	3	0	3	4
MKM461	Proses Kontrol I	3	0	3	4	MKM458	Bina Otomasyonu Ve İşletmesi İklimlendirme Sistemlerinde Test, Ayar Ve Devreye Alma	3	0	3	4
MKM463	Klima II	3	0	3	4	MKM460	İklimlendirme Sistemlerinde Test, Ayar Ve Devreye Alma	3	0	3	4
MKM465	Güneş Enerjisi Ve Isı Pompası Sistemleri I	3	0	3	4	MKM462	İmalatta Kompozit Malzemeler	3	0	3	4
MKM467	Kaynak Tekniği II	3	0	3	4	MKM464	Plastik İşleme Makineleri Ve Tesisleri	3	0	3	4
MKM469	Talaşlı Şekil Verme II	3	0	3	4	MKM466	İmalat Sistemleri	3	0	3	4
MKM471	Talaşsız Şekil Verme II	3	0	3	4	MKM470	Bina Otomasyonu Ve İşletmesi	3	0	3	4
MKM473	İklimlendirme Sistemlerinde Yenilenebilir Enerji Kullanımı	3	0	3	4	MKM472	İklimlendirme Sistemlerinde Test, Ayar Ve Devreye Alma	3	0	3	4
MKM475	Akıllı Binalarda Mekaniik Tesisat Ve Elemanları	3	0	3	4	MKM474	Transport Tekniği II	3	0	3	4
MKM477	Tersine Mühendislik	3	0	3	4						