

T.C.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Mühendislik Fakültesi
Makine Mühendisliği Bölümü Lisans Programı Dersleri

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB101	Matematik I	3	0	3	4
MMB103	Fizik I	3	0	3	4
MMB105	Kimya	3	0	3	4
MMB107	Bilgisayar Destekli Çizim I	2	2	3	5
MMB109	Makine Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2
ENF I	Temel Bilgi Teknolojileri	2	2	3	4
YDİ I	Yabancı Dil I	2	1	2.5	5
TD I	Türk Dili I	2	0	2	2
	Seçmeli	0	0	0	0
	Zorunlu	19	5	21.5	30
	TOPLAM	19	5	21.5	30

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB102	Matematik II	3	0	3	4
MMB104	Fizik II	3	0	3	4
MMB106	Bilgisayar Programlama	2	2	3	5
MMB108	Bilgisayar Destekli Çizim II	2	2	3	5
MMB110	Statik	3	0	3	5
YDİ II	Yabancı Dil II	2	1	2.5	5
TD II	Türk Dili II	2	0	2	2
DOY102	Dijital Okuryazarlık	2	0	2	3
	Seçmeli	0	0	0	0
	Zorunlu	19	5	21.5	33
	TOPLAM	19	5	21.5	33

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB201	Mühendislik Matematiği I	3	0	3	5
MMB203	Dinamik	3	0	3	5
MMB205	Termodinamik I	3	0	3	6
MMB207	Malzeme Bilimi	3	0	3	6
	*Kısıtlı Tek. Seçmeli Ders I	3	0	3	6
AİİT I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
	Seçmeli	3	0	3	6
	Zorunlu	14	0	14	24
	TOPLAM	17	0	17	30

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB202	Mühendislik Matematiği II	3	0	3	5
MMB204	Mukavemet	4	0	4	6
MMB206	Termodinamik II	3	0	3	6
MMB208	Mühendislik Malzemeleri	3	0	3	6
MMB210	Temel Elektrik ve Elektronik	3	0	3	5
AİİT II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
	Seçmeli	0	0	0	0
	Zorunlu	18	0	18	30
	TOPLAM	18	0	18	30

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB301	Akışkanlar Mekaniği I	3	0	3	5
MMB303	Makine Elemanları I	3	0	3	5
MMB305	İmalat Yöntemleri I	3	0	3	5
MMB307	Isı Transferi I	3	0	3	5
MMB309	Makine Teorisi	3	0	3	4
	*Kısıtlı Seçmeli Ders I	2	0	2	2
STJ220	Yaz Stajı I	0	0	0	4
	Seçmeli	2	0	2	2
	Zorunlu	15	0	15	28
	TOPLAM	17	0	17	30

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB302	Akışkanlar Mekaniği II	3	0	3	5
MMB304	Makine Elemanları II	3	0	3	5
MMB306	İmalat Yöntemleri II	3	0	3	4
MMB308	Isı Transferi II	3	0	3	5
MMB310	Sistem Dinamiği ve Kontrol	3	0	3	5
	*Kısıtlı Tek. Seçmeli Ders II	3	0	3	6
	Seçmeli	3	0	3	6
	Zorunlu	15	0	15	24
	TOPLAM	18	0	18	30

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB401	Makine Mühendisliği Lab. I	1	2	2	3
	*Kısıtlı Tek. Seçmeli Ders III	3	0	3	6
	Teknik Seçmeli Ders I	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders II	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders III	3	0	3	5
	*Kısıtlı Seçmeli Ders II	2	0	2	2
STJ320	Yaz Stajı II	0	0	0	4
	Seçmeli	14	0	14	23
	Zorunlu	1	2	2	7
	TOPLAM	15	2	16	30

Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB402	Makine Mühendisliği Lab. II	1	2	2	3
MMB499	Mezuniyet Tezi	0	2	1	5
	*Kısıtlı Tek. Seçmeli Ders IV	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders IV	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders V	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders VI	3	0	3	5
	*Kısıtlı Seçmeli Ders III	2	0	2	2
	Seçmeli	14	0	14	22
	Zorunlu	1	4	3	8
	TOPLAM	15	4	17	30

	T	U	K	AKTS
Seçmeli Toplam	36	0	36	59
Zorunlu Toplam	102	16	110	184
GENEL TOPLAM	138	16	146	243

T: Haftalık Teorik Ders Saati
U: Haftalık Uygulamalı Ders Saati
K: Dersin Kredisi

*Öğrenciler Kısıtlı Seçmeli veya Kısıtlı Teknik Seçmeli Dersler kapsamında aşağıda belirtilen derslerden birini seçmeleri gerekmektedir.

Kısıtlı Teknik Seçmeli ve Kısıtlı Seçmeli Dersler

KISITLI TEKNİK SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Kısıtlı Teknik Seçmeli Ders I					
MMB209	Bilgisayar Destekli Tasarım	2	2	3	5
MMB251	Sayısal Yöntemler	3	0	3	5
Kısıtlı Teknik Seçmeli Ders II					
MMB318	Bilgisayar Denetimli Takım Tezgahları	3	0	3	6
MMB320	Isı Değiştiricileri	3	0	3	6
Kısıtlı Teknik Seçmeli Ders III					
MMB471	Isıl Sistem Tasarımı I	3	0	3	6
MMB473	Mekanik Sistem Tasarımı I	3	0	3	6
Kısıtlı Teknik Seçmeli Ders IV					
MMB472	Isıl Sistem Tasarımı II	3	0	3	5
MMB474	Mekanik Sistem Tasarımı II	3	0	3	5

KISITLI SEÇMELİ DERSLER					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
Kısıtlı Seçmeli Ders I					
MMB351	Yönetim ve Organizasyon	2	0	2	2
MMB353	İş Sağlığı ve Güvenliği	2	0	2	2
MMB355	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	2	0	2	2
Kısıtlı Seçmeli Ders II					
MMB477	Veri Toplama ve Değerlendirme Teknikleri	2	0	2	2
MMB479	Mühendislik Etiği	2	0	2	2
Kısıtlı Seçmeli Ders III					
MMB478	Rapor Yazma ve Sunum Teknikleri	2	0	2	2
MMB480	Proje Yönetimi	2	0	2	2

Seçmeli Ders (Yabancı uyruklu öğrenciler için)					
Dersin kodu ve adı	T	U	K	AKTS	
MMB290 Akademik Türkçe	2	0	2	2	

Teknik Seçmeli Dersler

MEKANİK GRUBU					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB432	Isıl İşlem	3	0	3	5
MMB433	Malzemelerin Mekanik Davranışı	3	0	3	5
MMB434	Talaşlı İmalat	3	0	3	5
MMB435	Malzeme Seçimi	3	0	3	5
MMB436	Seramik Malzemeler	3	0	3	5
MMB437	Metallerin Plastik Şekillendirmesi	3	0	3	5
MMB438	Kaynak Teknolojisi	3	0	3	5
MMB439	Demir ve Çelik Üretimi	3	0	3	5
MMB440	Bilgisayar Destekli Üretim	3	0	3	5
MMB441	Kalıp Tasarımı	3	0	3	5
MMB442	Bilgisayar Destekli Mühendislik Mekaniği	3	0	3	5
MMB453	Mekanik Titreşimler	3	0	3	5
MMB454	Ses ve Gürültü Kontrolü	3	0	3	5
MMB455	Otomatik Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
MMB456	Sonlu Elemanlar Yöntemi ve Uygulamaları	3	0	3	5
MMB458	Transport Tekniği	3	0	3	5
MMB459	Taşıtlarda Aktarma Organları	3	0	3	5
MMB461	Dinamik Sistem Tasarımı ve Analizi	3	0	3	5
MMB462	Taşıtlarda Titreşim ve Gürültü Kontrolü	3	0	3	5
MMB463	Makine Dinamiği	3	0	3	5
MMB464	Taşıtlarda Şasi ve Gövde Tasarımı	3	0	3	5
MMB466	Otomotiv Tasarımı	3	0	3	5
MMB467	Ölçme Tekniği	3	0	3	5
MMB468	Mühendislik Ekonomisi	3	0	3	5

ISI GRUBU					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
MMB411	Atık Isı Sistemleri	3	0	3	5
MMB412	Gaz Türbinleri	3	0	3	5
MMB413	Buhar Türbinleri	3	0	3	5
MMB414	Termik Turbo Makinalar	3	0	3	5
MMB415	Hidrolik Sistemler	3	0	3	5
MMB416	Pnömatik Sistemler	3	0	3	5
MMB417	Enerji Yönetimi	3	0	3	5
MMB418	Rüzgar Enerjisi Sistemleri	3	0	3	5
MMB419	Güneş Enerjisi Sistemleri	3	0	3	5
MMB420	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği	3	0	3	5
MMB423	Isı Pompaları	3	0	3	5
MMB424	Isıtma ve İklimlendirme	3	0	3	5
MMB425	İçten Yanmalı Motorlar	3	0	3	5
MMB426	Soğutma Teknolojisi	3	0	3	5
MMB427	Nükleer Enerji	3	0	3	5
MMB428	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	5
MMB429	Tesisat Mühendisliği Uygulamaları	3	0	3	5
MMB430	Doğal Gaz Sistemleri	3	0	3	5
MMB476	Termoakışkan Sistemleri	3	0	3	5