

EK-1

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS LİSTESİ

BİRİNCİ YIL

I. Yarıyıl						II. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
YDİ107	İngilizce -I-	2	0	2	2	YDİ108	İngilizce -II-	2	0	2	2
FİZ111	Fizik -I-	4	0	4	6	FİZ112	Fizik II-	3	0	3	5
FİZ105	Fizik Laboratuvarı -I-	0	2	1	2	FİZ106	Fizik Laboratuvarı -II-	0	2	1	2
MAT161	Matematik -I-	4	0	4	6	KİM114	Kimya	4	0	4	6
OTM101	Otomotiv Mühendisliğine Giriş	3	0	3	3	KİM110	Kimya Laboratuvarı	0	2	1	2
OTM103	Bilgisayar Destekli Mühendislik	2	2	3	4	MAT162	Matematik -II-	4	0	4	6
OTM105	Bilgisayar Des. Teknik Çizim	2	2	3	4	OTM102	Statik	3	0	3	3
OTM107	Otomotiv Elektrik-Elektronigi	2	1	3	3	OTM104	Malzeme Bilimi	3	1	4	4
	Toplam Kredi	19	7	23	30		Toplam Kredi	19	5	22	30

İKİNCİ YIL

III. Yarıyıl						IV. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
AİT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tar.-I-	2	0	2	2	AİT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tar.-II-	2	0	2	2
TRD209	Türk Dili -I-	2	0	2	2	TRD210	Türk Dili -II-	2	0	2	2
MAT215	Lineer Cebir	2	0	2	4	MAT220	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
İST217	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4	OTM202	Mukavemet	3	0	3	3
OTM201	Dinamik	3	0	3	3	OTM204	Termodinamik -II-	3	0	3	3
OTM203	Termodinamik -I-	3	0	3	3	OTM206	Bilgisayar Destekli Tasarım-II	1	2	2	3
OTM205	Bilgisayar Destekli Tasarım-I	2	2	3	4	OTM208	Yakıtlar ve Yanma	3	0	3	3
OTM207	Otomotiv Mühendisliğinde Malzeme ve İmal Usulleri	2	2	3	5	OTM210	İçten Yanmalı Motorlar-I	3	2	4	5
OTM209	Sayısal Analiz	3	0	3	3	OTM212	Elektrik Makineleri	2	1	3	3
	Toplam Kredi	22	4	24	30		Toplam Kredi	23	5	26	30

ÜÇÜNCÜ YIL

V. Yarıyıl						VI. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
OTM301	Akışkanlar Mekaniği	3	1	4	4	OTM302	Isı Transferi	3	1	4	4
OTM303	Makine Elemanları	3	0	3	3	OTM304	Motor Dinamiği	3	0	3	3
OTM305	Otomotiv Mühendisliğinde DeneySEL Yöntemler	2	1	3	4	OTM306	Hibrit ve Elektrikli Taşıtlar	2	1	3	4
OTM307	Taşıt Mekaniği ve Dinamiği	2	1	3	4	OTM308	Taşıt Teknolojileri	2	1	3	4
OTM309	Batarya ve Şarj Sistemleri	2	1	3	4	OTM310	Güç Aktarma Organları	3	2	4	5
OTM311	İçten Yanmalı Motorlar II	3	2	4	5	OTM312	Yapay Zeka Uygulamaları	2	1	3	4
OTM	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2	OTM	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	2	OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	2
OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	2	OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	2
	Sosyal Seçmeli Dersler						Sosyal Seçmeli Dersler				
İŞL451	Girişimcilik-I					İŞL452	Girişimcilik-II				
OTM315	Kalite Kontrol					OTM316	Fabrika Organizasyonu ve Yönetimi				
OTM317	Mühendislik Ekonomisi					OTM318	İş Hukuku				
	Teknik Seçmeli Dersler						Teknik Seçmeli Dersler				
OTM319	Motor Tasarımı					OTM320	Yakıt Hücreleri				
OTM321	Yapısal Analiz					OTM322	Hesaplamalı Akışkanlar Dinamiği				
OTM323	Taşıt Aerodinamiği					OTM324	Alternatif Enerji Kaynakları				
OTM325	Alternatif Yakıt Sistemleri					OTM326	Taşıtlarda İklimlendirme				
OTM327	Mesleki İngilizce					OTM328	Motorlarda Isı Transferi				

OTM329	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler					OTM330	Isı Değiştiricileri				
OTM331	Taşıt Güvenlik Sistemleri					OTM332	Aşırı Doldurmalı Motorlar				
OTM333	Motorlarda Yeni Uygulamalar					OTM334	Kaza Hasar Analizi				
OTM335	Mekatroniğe Giriş					OTM336	Makine Öğrenmesi				
OTM337	Gürültü ve Titreşim					OTM338	Sürüş Çevrimleri ve Modelleme				
	Toplam Kredi	21	6	26	30		Toplam Kredi	21	6	26	30

DÖRDÜNCÜ YIL

VII. Yarıyıl						VIII. Yarıyıl					
Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS	Kodu	Dersin adı	T	U	K	AKTS
OTM437	İşyeri Eğitimi	5	0	5	5	OTM438	İşyeri Eğitimi	5	0	5	5
OTM439	İşyeri Uygulaması	0	15	8	15	OTM440	İşyeri Uygulaması	0	15	8	15
OTM441	Mesleki Uygulama -I-	0	2	1	5	OTM442	Mesleki Uygulama -I-	0	2	1	5
OTM443	Mesleki Uygulama -II-	0	2	1	5	OTM444	Mesleki Uygulama -II-	0	2	1	5
OTM401	Otomotiv Mühendisliği Projesi	0	2	1	6	OTM402	Otomotiv Mühendisliği Projesi	0	2	1	6
OTM403	Egzoz Sistemleri ve Emisyon Kontrol	2	1	3	5	OTM404	Egzoz Sistemleri ve Emisyon Kontrol	2	1	3	5
OTM405	Otomotiv Mühendisliği Laboratuvarı	3	2	4	6	OTM406	Otomotiv Mühendisliği Laboratuvarı	3	2	4	6
OTM407	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	3	OTM408	İş Sağlığı ve Güvenliği	3	0	3	3
OTM	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2	OTM	Sosyal Seçmeli Ders	2	0	2	2
OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4	OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4	OTM	Teknik Seçmeli Ders	2	0	2	4
	Sosyal Seçmeli Dersler						Sosyal Seçmeli Dersler				
OTM409	Üretim Süreçleri					OTM410	Üretim Süreçleri				
OTM411	Muhasebe ve Pazarlama					OTM412	Muhasebe ve Pazarlama				
OTM413	Servis İşletmeciliği					OTM414	Servis İşletmeciliği				
OTM415	Otomotiv Lojistik Yönetimi					OTM416	Otomotiv Lojistik Yönetimi				
	Teknik Seçmeli Dersler						Teknik Seçmeli Dersler				
OTM417	İleri Katı Modelleme					OTM418	İleri Katı Modelleme				
OTM419	Taşıt ve Motor Simülasyonu					OTM420	Taşıt ve Motor Simülasyonu				
OTM421	Proje Yönetimi					OTM422	Proje Yönetimi				
OTM423	Eklemeli İmalat					OTM424	Eklemeli İmalat				
OTM425	Yalın Üretim					OTM426	Yalın Üretim				
OTM427	Tersine Mühendislik					OTM428	Tersine Mühendislik				
OTM429	Ağır Vasıta Teknolojisi					OTM430	Ağır Vasıta Teknolojisi				
OTM431	Taşıt Tasarımı					OTM432	Taşıt Tasarımı				
OTM433	Mikro Denetleyiciler					OTM434	Mikro Denetleyiciler				
OTM435	Otomotiv Sektörü					OTM436	Otomotiv Sektörü				
	Toplam Kredi	14	5	17	30		Toplam Kredi	5	19	15	30

Ders Sayısı	Teorik Saat	Uygulama Saat	Kredi Saat	AKTS
63	144	57 (%40)	179	240