

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
Otomotiv Mühendisliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ137	Fizik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM101	Mühendislikte Temel İşlemler	3,0	0,0	1,0	8,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM103	Bilgisayar Programlama	2,0	0,0	1,0	7,0	2,5	3,0	Zorunlu
ATA160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	4,0	30,0	12,0	14,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	12,00	14,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ138	Fizik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM102	Teknik Resim	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM104	Otomotiv Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
OTM106	Motor Teknolojileri	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
ATA260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	1,0	4,0	30,0	16,5	19,0	
EGT-801	İşaret Dili (Eklendiği Bölüm:Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Seçimlik 2
Seçmeli Ders Toplamı:		2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					33,00	16,50	19,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
OTM201	Malzeme Bilgisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
OTM203	Mühendislik Matematiği I	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM205	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM207	Statik	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
OTM209	Termodinamik	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM211	Ölçme Tekniği	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
OTM213	Elektrik Elektronik Bilgisi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	7,0	30,0	20,5	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,50	24,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
OTM202	Dinamik	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
OTM204	Mühendislikte Sayısal Yöntemler	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM206	Isı Transferi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM208	İmal Usulleri	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
OTM210	Mukavemet	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
OTM212	Taşıt Teknolojileri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	6,0	30,0	20,0	23,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	21,00	

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

3.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
OTM301	Akışkanlar Mekaniği	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM303	Makina Elemanları	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM305	İçten Yanmalı Motorlar	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	0,0	3,0	15,0	12,5	14,0	
OTM307	Motor Dinamiği	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM309	Mekatronik	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM311	Taşıt İklimlendirme Sistemleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM313	Yakıtlar ve Yanma	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM315	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM317	Mühendislikte İstatistik	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	6,0	30,0	21,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,00	24,00	

3.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
OTM302	Otomotiv Elektrik ve Elektronik	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM304	Taşıt Güç İletim Sistemleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM306	Staj I	0,0	0,0	0,0	4,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6,0	0,0	2,0	15,0	7,0	8,0	
OTM308	Taşıt Emisyonları ve Kontrolü	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM310	Mekatronik Taşıt Güvenlik Sistemleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM312	Taşıt Aerodinamiği	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM314	Mesleki İngilizce	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM316	Makine Tasarımı	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM318	Sonlu Elemanlar Analizi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	6,0	30,0	21,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	20,00	

4.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
OTM401	Bitirme Projesi I	0,0	0,0	2,0	4,0	1,0	2,0	Zorunlu
OTM403	Motor Laboratuvarı	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
OTM405	Taşıt Mekaniği	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
OTM407	Gaz Türbinleri	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		6,0	0,0	6,0	15,0	9,0	12,0	
OTM409	Motor Tasarımı	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM411	Elektrik ve Melez Araç Teknolojisi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM413	Bilgisayar Destekli Motor Tasarımı	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM415	Araç Algılayıcıları ve Ölçüm Sistemleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM417	Taşıt Trafik ve Ulaşım	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM419	Üretim Mühendisliği	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		18,0	0,0	6,0	30,0	21,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	19,50	24,00	

4.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
OTM402	Bitirme Projesi II	0,0	0,0	2,0	3,0	1,0	2,0	Zorunlu
OTM404	Taşıt Laboratuvarı	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
OTM406	Staj II	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
REK-402	Bilimsel ve Kültürel Etkinlikler (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	4,0	15,0	2,0	4,0	
OTM408	Taşıt Parça Tasarımı	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM410	Yakıt Hücreleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM412	Bilgisayar Destekli Taşıt Tasarımı	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM414	Otomatik Taşıt Kontrol Sistemleri	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM416	Taşıt Hasar Analizi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM418	İşletme Ekonomisi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM420	Girişimcilik	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
OTM422	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	8,0	40,0	28,0	32,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	12,50	16,00	
GENEL TOPLAM :					243,00	143,50	168,00	

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS

SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	1	10,50	12,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	12,00	15,00
3	2	10,50	12,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	12,00	15,00
4	1	10,50	12,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	12,00	15,00
4	2	10,50	12,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,50	12,00	15,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

19.03.2015