

## MESLEK YÜKSEKOKULLARI

## OTOMOTİV

1.DÖNEM					
D.KODU	DERSİN ADI	TEOR.	UYG.	TOP.	ECTS
TAR101	AİİT 1	2	0	2	1
BGS101	Bed. Eğt.1/Güz. San.1	0	1	1	1
OTO101	Benzin Mot.Tekn.	2	2	4	5
BİL111	Bilgisayar Kull.1	1	1	2	2
MAT109	Matematik 1	3	1	4	5
OTO105	Motor Termodinamiği	2	1	3	3
OTO103	Otomotiv Elektriği	2	1	3	4
OTO107	Tek. Bil. İlk.	3	1	4	4
TDE101	Türk Dili 1	2	0	2	1
YAD 101	Yabancı.Dil 1 (Alm.-Fra.-İng.)	4	0	4	4
2.DÖNEM					
D.KODU	DERSİN ADI	TEOR.	UYG.	TOP.	ECTS
TAR102	AİİT-2	2	0	2	1
B/GSN101	Beden Eğitimi 2 / Güzel Sanatlar 2	0	1	1	1
BİL112	Bilgisayar Kullanımı-2	1	1	2	2
OTO102	Dizel Motorları Teknolojisi	2	2	4	5
OTO110	Genel ve Teknik İletişim	1	1	2	2
OTO106	Malzeme Teknolojisi	2	0	2	3
MAT110	Matematik 2	3	1	4	5
OTO108	Meslek Resmi	2	1	3	3
OTO104	Otomotiv Elektroniği	2	1	3	3
TDE102	Türk Dili 2	2	0	2	1
YAD102	Yabancı.Dil 2 (Alm.-Fra.-İng.)	4	0	4	4
3.DÖNEM					
D.KODU	DERSİN ADI	TEOR.	UYG.	TOP.	ECTS
OTO203	Güç Aktarma Organları	2	2	4	6
OTO201	Hareket Kontrol Sistemleri	2	2	4	6
İŞL206	İşletme Yönetimi	1	1	2	2
OTO207	Makine Elemanları	2	2	4	6
OTO205	Motor Test Ayarları	2	2	4	6
	<b>Ortak Seçmeli Dersler</b>				
OTO211	Emisyon Kontrol Sistemleri	2	2	4	4
YAD201	Mesleki Yabancı Dil	2	2	4	4
OTO213	Servis Donanımları	2	2	4	4
OTO215	Serviste Davranış ve Kalite	2	2	4	4
4.DÖNEM					
D.KODU	DERSİN ADI	TEOR.	UYG.	TOP.	ECTS
OTO206	Alternatif Motor ve Yakıtlar	2	2	4	4
İŞL204	Kalite Güvence ve Standartlar	1	1	2	5
OTO202	Motorlu Taşıtlar Mekaniği	2	2	4	2
OTO204	Otomotivde Yeni Teknolojiler	2	2	4	4
OTO208	Sistem Analizi ve Tasarımı	2	2	4	4
	<b>Ortak Seçmeli Dersler</b>				
İŞL103	Girişimcilik	1	1	2	3
YAD202	Mesleki Yabancı Dil-2	2	2	4	3
OTO210	Oto Klima Sistemleri	2	2	4	3
OTO212	Kaporta Boya Teknolojisi	2	2	4	3
OTO214	Motor Yenileştirme	1	1	2	

## TAR 101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ

TAR 101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Temel kavramlar Türk İnkılabı öncesinde Osmanlı Devletinin yaptığı ıslahatlar Türk İnkılabının hazırlık dönemi Türk İstiklâl Savaşı
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	İnkılâp ve benzeri kavramları kavrayabilme. Osmanlı Devletinin son dönemlerinde batılılaşma adına yapılan çalışmaları ve bunların Atatürk dönemi inkılaplarına etkisini kavrayabilme. Türk İstiklâl Savaşını ve Türkiye Cumhuriyeti Devleti'nin kuruluşunu kavrayabilme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	

## BEG101 BEDEN EĞİTİMİ I

BEG101 Beden Eğitimi I

(1-0) 1

(AKTS:1)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Atletizm branşıyla ilgili ; koşular, atma ve atlamalar. Serbest Jimnastik. Takım sporları: Futbol, voleybol, basketbol, hentbol ile ilgili temel beceriler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Beden Eğitimi ve sporla ilgili temel bilgi, beceri, tavır ve alışkanlıklar edinerek gençlerin fiziksel, zihinsel ve sosyal gelişimini sağlamak
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Eğitimi Aracı. H., 1998, Okullarda Beden Eğitimi Hazar. M., 1997, Beden Eğitimi ve Sporda Oyun Eğitimi
Öğretme Şekli	Anlatım ve uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	

## BGS101 GÜZEL SANATLAR I

BGS101 Güzel Sanatlar I

(0-1) 1

(AKTS:1)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl, Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Öğrencilerin bilgi ve becerileri doğrultusunda eğilimli oldukları konularda üç boyutlu ürünlerin üretimi. Kullanılan hammaddelere örnekler; ahşap, cam, seramik, metal, kumaş v.s.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğrencilere branşlarının dışında da yeteneklerini sergileyecekleri zaman ve mekanı yaratmak.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Yok
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir uygulamalı ara sınav (%40), bir uygulamalı final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe

Öğretim Elemanı	
-----------------	--

### OTO101 BENZİN MOTORLARI TEKNOLOJİSİ

OTO101 Benzin Motorları Teknolojisi

(2-2) 3

(AKTS:1)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl, Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Otto motor prensipleri, Benzinli motorların yapısal özellikleri, Benzinli motoru oluşturan parçalar, Benzinli motorlarda bulunan sistemler.
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu derste 1.yıl Meslek Yüksek Okulu Otomotiv Programı öğrencilerine benzinli motorların teknolojisi hakkında bilgi verilir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Benzin Motorları(İbrahim ÖZDAMAR-Bilal YELKEN),İçten Yanmalı Motorlar(Prof. Dr .Mustafa BALCI)
Öğretme Şekli	Ders verme –Uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir ara sınav (%40), bir final sınavı (%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	Sami Türkeşsiz

### BİL111 BİLGİSAYAR-I

BİL 111 Bilgisayar-I

(1-1) 2

(AKTS:2)

Yıl/Yarıyıl	1.Yıl/güz dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Temel Donanım ve Yazılım: Donanım Nedir; Donanımın Üç Ana Bölümü; Giriş, Merkezi İşlem Birimi, Çıkış, Yazılım nedir; Uygulama Yazılımları; Kelime işlem programı, raporlama ve işlem tablosu programı, Çizim programı, Sunu programı; İşletim sistemi nedir; İşletim sistemi görevleri ve çeşitleri nelerdir; MSDOS, Win2000; Veri İletişimi ve Bilgisayar Ağları: E-mail kullanımı, FTP, İnternet ve WWW; İnternet Nedir: İnternet kullanımı, Bilgi tarama ve bilgiye erişim.
Önşart/Önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Dersin amacı: öğrencilerimizi bilgi teknolojileri konusunda bilgi sahibi yapmak ve büro yazılımlarını öğrenerek kendi işlemlerini yapabilecek düzeyde bilgisayar kültürü vermektir.
Ders kitabı/Diğer materyal	
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	1 yazılı ara sınav(%40) ve 1 yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	Yrd. Doç. Dr. Mustafa Yavuz ÇELİK;

### MAT109 MATEMATİK-1

MAT109 Matematik-1

(3-1) 4

(AKTS:5)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Sayılar, Cebirsel İşlemler, Fonksiyonlar, Logaritma, Trigonometri, Geometri
Ön Şart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu ders birinci yıl makina bölümü öğrencilerine sayı sistemlerinin yapısı, cebirsel işlemler, fonksiyonlar, Logaritma, Trigonometri ve Geometri konularında bilgi verir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Genel Matematik- Yrd.Doç.Dr.Hüseyin YILDIRIM

Öğretme Şekli	Ders Verme
Dersin Değerlendirmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), Bir yazılı yarıyıl sonu sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	

#### OTO105 ENGINE THERMODYNAMICS

OTO105 Engine Thermodynamics

(2-1) 3

(AKTS:3)

Yıl / Yarıyıl	1.Yarıyıl/Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Temel termodinamik kavramlar ile termodinamiğin genel esaslarını kavrayabilme, motor termodinamiği kavramları, çevrimler ve bunların karşılaştırılmaları, verim hesaplamalarını kavrayabilme, motorlarda yanma ve yakıtları termodinamik açıdan analizlerini yapabilme.
Ön şart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu ders 1. yıl Meslek Yüksek Okulu öğrencilerine motor termodinamiği hakkında bilgi verir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Özel ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme- Uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), Bir yazılı yarıyıl sonu sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	

#### OTO103 OTOMOTİV ELEKTRİĞİ

OTO103 Otomotiv Elektriği

(2-1) 3

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl / Güz dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Otomotiv elektriğinin temel prensiplerini kavrayabilme, motor ve taşıtlar üzerindeki elektrikli sistemleri ve bilimsel altyapılarını kavrayabilme, motor ve taşıtlar üzerindeki elektrik sistemler üzerinde arıza tespit ve giderilme yöntemlerini kavrayabilme.
Ön şart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Bu ders 1. yıl meslek yüksek okulu öğrencilerine otomotiv elektrik ve elektroniği konularında bilgi verir.
Ders Kitabı / Diğer Materyal	Özel ders notları
Öğretme Şekli	Ders verme- Uygulama
Dersin Değerlendirilmesi	1.Vize ( % 40 ) – 1Final ( % 60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	

#### OTO107 TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ

OTO107 Teknolojinin Bilimsel İlkeleri (2-1) 3

(AKTS:4)

Yıl/yarıyıl	2005-2006 Güz yarıyılı I.Yarıyıl
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Cisimlerin dayanımı,Statik,Kinematik,Newton'un hareket yasaları,İmpuls ve momentum,İş-Güç-Enerji,Elektrostatik,Elektrodinamik,Elektro Magnetik indüksiyon,Dalga hareketi,Akışkanlar mekaniği
Ön şart/önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Bu ders birinci yıl meslek yüksek okulu öğrencilerine Mekanik,Elektrik,Dalga hareketi ve Cisimlerin dayanımı konularında bilgi verilir.

Ders kitabı	Yok
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav (%40);bir yazılı yarıyıl sonu sınav(%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	

### TDE101 TÜRK DİLİ 1

TDE101 Türk Dili

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Dil ,diller ve Türk dili Dil bilgisi, sözcük,cümle Kelime Türleri Anlatımın öğeleri ve anlatım türleri Düzenli ve etkili konuşmanın temel ilkeleri
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Dilin, insan aklının ürünü olduğunu kavrayabilme. Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme. Yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme. Araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini uygulayabilme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	Türkçe
Öğretim Elemanı	

### YAD 101 YABANCI DİL I

YAD 101 Yabancı Dil I

(4-0) 4

(AKTS:4)

Yıl / Yarıyıl	1. Yıl Güz Dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Konuşma, dinleme-anlama, yazma, okuma-anlama
Önşart / Önerilen	Yok
Dersin Amacı ve Hedefi	Öğretilen yabancı dili doğru olarak anlayabilme, okuyabilme ve konuşabilme
Ders Kitabı / Diğer Materyal	
Öğretme Şekli	Ders verme
Dersin Değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav(%40), bir yazılı final sınavı(%60)
Eğitim Dili	İngilizce
Öğretim Elemanı	

### TAR 102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

TAR 102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap tarihi II

(2-0)2

(AKTS:1)

Yıl/Yarıyıl	1.Yıl/ Bahar dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Osmanlı Toplum ve Devlet Düzeninin Geri Kalması ve Yapılan Reform Hareketleri; Osmanlı Devletinin Parçalanması ve Ulusal Mücadelenin Başlaması; Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'da Ulusal Mücadaleyi Örgütlemesi; Birinci T.B.M.M'nin Açılması; 1920-1922 Arası Askeri ve Siyasal Gelişmeler; Devrimler ve Karşı Tepkiler; Anayasal Sistemin Kurulması; Cumhuriyet Döneminde İç ve Dış Siyaset; Türk Devriminin Temel Özellikleri ve Etkilediği Düşünce Akımları; Hukuk, Eğitim, Ekonomi ve Toplumsal Yaşayışta Yapılan Yenilikler; Atatürk İlkeleri ve Bu İlkelerin Genel Nitelikleri; İdeolojik Açından Atatürkçülüğün Değerlendirilmesi.

Önşart/Önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Öğrencilere yakın tarihimizle ilgili bilgiler vermek
Ders kitabı/Diğer materyal	
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	Okt.Zelkif POLAT;

## BEG 102 BEDEN EĞİTİMİ II

BEG102 Beden Eğitimi

(0-1)0

(AKTS:1)

Yıl/Yarıyıl	1.Yıl/ Bahar dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Beden Eğitimi ve Sporum Tanımı; Beden Eğitiminin Genel Amaçları; Hareketsiz Bir Yaşamın Sakıncaları; Çeşitli Beden Eğitimi Uygulamaları; Sağlıklı Yaşam İçin Spor Kriterleri; Farklı Spor Branşlarının Tanıtımı; Spor Kalbi Nedir?; Beden Eğitimi Etkinliklerinin Serbest Zaman Kavramı İçinde Değerlendirilmesi; İnsan Fizyolojisi; Sağlık ve İlk Yardım; Farklı Spor Branşlarına Yönelik Kurallar ve Uygulanması; Yaşam Boyu Sporum Fizyolojik Temelleri; Tüm Yaş Grupları İçin Formu Koruma Programları.
Önşart/Önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Dersin amacı öğrencilere beden eğitimi ve spor ile ilgili temel bilgilerin öğretilmesi, bazı spor dalları hakkında temel bilgi ve oyun kurallarının anlatımı yapılarak öğrencilerin temel bir spor kültürüne sahip olmalarını sağlamak.
Ders kitabı/Diğer materyal	
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	Öğr.Gör.A. İhsan AKSU

## GSN 102 GÜZEL SANATLAR II

GSN 102 Güzel sanatlar II

(0-1)0

(AKTS:1)

Yıl/Yarıyıl	1.Yıl/ Bahar dönemi
Dersin Cinsi	Seçmeli
Dersin İçeriği	Öğrencilerin bilgi ve becerileri doğrultusunda eğilimli oldukları konularda üç boyutlu ürünlerin üretimi.Kullanılan hammaddelere örnekler; ahşap,cam,seramik, Metal,kumaş v.s
Önşart/Önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Öğrencilere branşlarının dışındada yeteneklerini sergileyecekleri zaman ve mekanı yaratmak
Ders kitabı/Diğer materyal	
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	Öğr.Gör.M.Emrah ULUKÜTÜK;

## BİL 112 BİLGİSAYAR II

BİL 112 Bilgisayar II

(1-1)2

(AKTS:2)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	I.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Kelime İşlem Programı: Dosya açma, Kapatma, Kaydetme, Metin seçme, Taşıma, Kopyalama, Seçilen bir metin parçasını biçimlendirme, Doküman üzerinde tablo hazırlama ve düzenleme, Sayfa yapısı ayarları, Üst bilgi ve alt bilgi hazırlama; Elektronik tablo hesaplama programı: Hücre, Satır, Sütün ve Sayfalar üzerinde seçme, Taşıma, Kopyalama, Ekleme, Seçilen hücreleri biçimlendirme, Hücrelere formül yazma, Sayısal veri tablolarını kullanarak grafik çizim; Sunu programı: Slayt oluşturma, Slayta değişik efektler uygulama, Slayt geçişi ayarları; Elektronik posta programı: Takvim, Günlük, Notlar ve kişiler seçeneklerini kullanma, Posta için e-mail ayarlarını yapma.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Dersin amacı öğrencilere internet, sunu ve veritabanı tekniklerini öğretmek ve uygulamalarını bilgisayar yardımıyla yapmaktır
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Yrd.Doç.Dr. Metin ERSOY;

### OTO102 DİZEL MOTOR TEKNOLOJİSİ

OTO 102 Dizel Motor Teknolojisi

(2-2)4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	I.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Dizel Motor Prensipleri: Sıkıştırma ile ateşleme, Teorik ve pratik çevrim; Dizel Motorlarının Parçaları ve Yapısal Özellikleri: Silindir kapakları, Yanma odaları ve supap mekanizmaları, Silindir bloğu, Karter, Kam mili, Krank mili, Biyel mekanizması, Piston ve sekman; Yakıt Enjeksiyon Sistemleri: Yakıt enjeksiyon prensipleri, Pompa elemanları, Yakıt sistemi, Yakıt enjeksiyon teorisi; Dizel Motor Sistemleri: Emme, Eksoz, Aşırı doldurma, Turbo, soğutma sistemi, Elektrik sistemi.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Öğrencilere hem uygulama hem de teorik olarak dizel motorlarını ve teknolojik yapılarını tanıtabilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO110 GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM

OTO110 Genel ve Teknik İletişim

(1-1)2

(AKTS:2)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	I.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	: İletişimin Tanımı ve Türleri: İletişim ve İlgili Temel Kavramlar, İletişim Türleri; Sözlü iletişim: Sözlü iletişimin gerekliliği, İlkeleri, Teknikleri, Günlük Hayattaki Etkileri; Yazılı iletişim: Toplumsal Hayatta Karşılaşılan Yazı Türleri, Kurum İçi Yazıların Türleri; Meslek Hayatında İletişim: Meslek Hayatında Uygulanacak İletişim Teknikleri; Grafik İletişim: Grafik ve Şemaların Kullanım Amaçları; Teknolojik Araçlarla İletişim: Teknolojik Araç Gereçlerinin Sağladığı Kolaylıklar.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Mesleki yaşamda iletişim kurabilmenin yollarıyla ilgili gerekli bilgileri verebilmek.

<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO106 MALZEME TEKNOLOJİSİ

OTO106 Malzeme Teknolojisi

(2-0)2

(AKTS:3)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	1.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Malzeme Bilgisinin Esasları: Saf malzemelerin özellikleri: Demir-Karbon Alaşımları (çelikler): Karbon oranı, Çelik çeşitlerinin elde edilış süreci; Isıl İşlemler: Hızlı veya yavaş soğutma mekanizması, Su verme ortamları ve farklılıkları; Malzeme Muayeneleri: Malzeme seçiminin gereği, Tahribatlı ve tahribatsız muayeneler, Deney sonuçlarının analizi; Demir Dışı Metaller: Alüminyum, Pirinç, Bakır, Alaşım özellikleri.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Malzeme Bilgisi ile ilgili gerekli bilgileri öğrencilere vererek otomotiv endüstrisinde bu bilgilerin kullanım alanını irdeleyebilmek.
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### MAT110 MATEMATİK-II

MAT110 Matematik-II

(3-1)4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	1.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler: Denklem sistemi çözümü, matrislerle işlem yapabilme, determinant, ters matris; Limit ve Süreklilik: Limit, limit alma, fonksiyon sürekliliği; Türev ve Uygulamaları: Türevin geometrik ve fiziksel anlamı, türev alma, teğet denklemi, maks ve min bulunması, İntegral ve Uygulamaları: İntegral, integral almak, alan ve hacim ile ağırlık merkezi hesabı; Diferansiyel Denklemler: Basit diferansiyel denklemler, sınır koşulları, diferansiyel denklem çözümü; İstatistik: Temel terimler, frekans dağılımı, verilerin grafik gösterimi, standart ve ortalama sapma.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Öğrencilere ders içeriğinde geçen matematiksel bilgileri vererek bu bilgilerin tekniğini öğretebilmek.
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO108 MESLEK RESMİ



<b>Yıl/Yarıyıl</b>	1.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Teknik Resim ve Standartlar: Çizgi biçimleri, Norm yazı ve rakamlar, Resimlerin ölçeklendirilmesi ve yazı alanları; Meslek Resim: Görünüş çıkarma, Ölçülendirme, Perspektif, Yüzey işleme işaretleri, Tolerans; Makine Resmi: Açınımlar, Arakesitler, Vida, Cıvata, Somun, Kamalar, Pimler, Pernolar, Perçin, Kaynak çizimleri; Motor ve Taşıt Parçalarının İmalat Resimleri: Dişli çarklar, Kam çizimleri, Kasnak ve kavramalar.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Öğrencilere mühendislik çizimleri de dahil olmak üzere gerekli teknik çizim bilgilerini verebilmek,
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO104 OTOMOTİV ELEKTRONİĞİ

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	1.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Otomotiv Elektroniğine Giriş: Aktif, pasif devre elemanları, Kondansatör ve bobin, Diyot, Transistor; Otomotiv Mikroişlemci Sistemleri: Mikroişlemci tabanlı sistem, Sensörler, Basit mikroişlemci, Açık ve kapalı devre kontrol sistemleri, Sıcaklık, Basınç, Hareket, Oksijen vb. sensörler, Analog/Dijital, Dijital/Analog dönüştürücüler, ABS, Yakıt enjeksiyon sistemleri, Elektronik gösterge sistemleri; Diğer Elektronik Sistemler: Elektronik ateşleme sistemleri, Şarj ve marş sistemlerindeki elektronik elemanlar.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Öğrencilere hem teorik, hem de pratik olarak gerekli otomotiv elektroniği bilgilerini verebilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### TDE 102 TÜRK DİLİ II

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	1.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Konuşmanın Özellikleri: Konuşmada dikkat edilmesi gereken kurallar, Etkili konuşma; Dinleme: Dinlemede uyulması gereken kurallar; Okuma: Anlayarak okuma, Eleştirel okuma; Yazın Türleri: Öykü, Roman, Makale, Deneme, Şiir, Tiyatro.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Her üniversite öğrencisinin anadilinin yapı ve işleyiş özelliklerini kavramasını, Türkçeyi doğru ve güzel kullanmasını, anadil bilincine sahip olmasını sağlamak.

<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Öğr.Gör. Erhan SOLMAZ;

### YAD102 YABANCI DİL

YAD102 Yabancı Dil

(4-0)4

(AKTS:4)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	1.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May; Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları; Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar; Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı; Şart Cümlecikleri; Sıfat Tümceleri; Aktarım Cümleleri; Fiil Yapıları: TO, -ING; İsim Cümlecikleri; Zarf Cümlecikleri; Karşılaştırmalı Yapılar.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Bu ders başlangıç seviyesinde İngilizce Öğrenen öğrenciler için tamamlayıcı bir derstir. Bir dilde hem yazılı hem de sözel olmak üzere öğrencinin etkin iletişimi için gerekli becerileri yoğun ve sistematik pratik yapmasını sağlamaktır.
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO 203 GÜÇ AKTARMA ORANLARI

OTO 203 Güç Aktarma Oranları

(2-2) 4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2..Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Taşıtlarda Güç Aktarma Terminolojisi; Güç Aktarma Organlarını Oluşturan Kısımlar: Kavramalar, Mekanik kavrama, Manyetik kavrama, Hidrolik kavrama, Tork konvertörleri, Vites kutuları, Senkromenç tertibatları, Planet dişli sistemi, Otomatik vites kutuları, Şaft ve mafşallar, Diferansiyel akslar; Güç Aktarma Organlarında Yeni Teknolojiler: Hidrostatik, Hidrodinamik, Sonsuz değişkenli vites kutuları.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Otomobillerde kullanılan Güç Aktarma Oranları hakkında bilgi verebilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders Notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40), bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Hülya Dağtekin

### OTO 201 HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ

OTO201 Hareket Kontrol Sistemleri

(2-2) 4

(AKTS:6)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	:Şasi ve Karoseri Tekniği: Şasi ve karoserinin temel görevleri, Şasi ölçme ve kontrol sistemleri ile şasi doğrultma kriterleri; Yön Kontrol ve Direksiyon Sistemleri: Kamber, Kaster, King pimi ve dönüş açısı, Rot açıklığı, Ön düzen geometrisinin fiziksel esasları; Süspansiyon Sistemleri: Yaprak yay, Helisel yaylar, Amortisör; Fren Sistemleri: Merkez pompası, Westinghouse, Kampanalı ve Diskli fren sistemleri, Motor freni, Şaft freni, El freni.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Öğrencilere otomobillerde kullanılan Hareket Kontrol Sistemleri ile ilgili bilgi vermek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Fikri Aydoğdu

### İŞL 206 İŞLETME YÖNETİMİ

İŞL 206 İşletme Yönetimi

(1-1) 2

(AKTS: 2)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	İşletme ve Yönetimin Temel Kavramları, Amaçları ve Çevre ile İlişkileri: Temel kavramlar, İşletmenin amaçları, Ekonomik yapı içindeki yeri, Yönetici ve girişimci arasındaki fark; İşletmelerin Sınıflandırılması: Büyüklük, mülkiyet, hukuki yapı vb. açısından sınıflandırma; İşletmelerin Kuruluş Çalışmaları, Büyüklüğü ve Kapasitesi: Kuruluş aşamaları, Yer seçimi, Büyüklüğünün belirlenmesi, Kapasite; İşletme Fonksiyonları: Yönetim, Organizasyon, Kontrol, Planlama; Organizasyonun İşleyişi: Liderlik ve yönetim, Stratejik yönetim, Değişim, Gruplar, Motivasyon.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	İşletme Yönetimi ile ilgili bilgi vermek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders Notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Öğr. Gör. Nuray Helvacıoğlu

### OTO 207 MAKİNE ELEMANLARI

OTO 207 Makine Elemanları

(2-2) 4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Mukavemet Bilgisi: Basit gerilmeler, Mukavemet sınırları, Emniyet gerilmeleri, Bileşik gerilmeler; Toleranslar ve Yüzey Kalitesi: Yüzey kalitesi, Geometrik yüzey, Gerçek yüzey; Makine Elemanları: Bağlama elemanları, Kaynak, Lehim, Yapıştırma, Perçin bağlantıları, Cıvata bağlantıları, Mil göbek bağlantıları, Kama, Sıkı geçme, Sıkma geçme, Konik geçme, Pim, Perno ve esnek segman bağlantıları, Miller ve akslar, Güç ve hareket iletim elemanlarından dışlı çarklar.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Makine Elemanlarını fonksiyonlarıyla tanıtmak
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders notları

<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Öğr.Gör.Mahmut Bağcıvandemir

### OTO205 MOTOR TEST AYARLARI

OTO 205 Motor Test Ayarları

(2-2) 4

(AKTS:6)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Motor Performans Karakteristikleri: Güç, Moment, Özgül yakıt tüketimi, Motorlarda enerji dağılımı, Motor verimleri; Motor Deneyleri: İndikatör diyagramları, İndike büyüklükler, Volumetrik verim, Motorlarda sıcaklık ve basınç ölçülmesi, Performans, Enerji dağılımı, Yumurta eğrileri; Servis Amaçlı Motor Test ve Ayar: Yakıt sistemi ile ilgili testler, Soğutma ve yağlama sistemlerine ait testler, Eksoz emisyon ölçüm cihazları, Supap ayarı.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Motor Test Ayarlarını tanıtabilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders Notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Fikri Aydoğdu

### YAD201 MESLEKİ YABANCI DİL-1

YAD201 Mesleki Yabancı Dil-1

(2-2) 4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Genel İngilizce dilbilgisi, Sözlü ve Yazılı anlatım, rapor doldurabilme, el kitapçıklarını ve kullanım kılavuzlarını anlayabilme, motor, kaporta, malzeme, servis, müşteri ilişkileri ile ilgili kavramlar
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Teknik ve İletişim İngilizce içeriklerini verebilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Headway English Course, Visual Dictionary, English for Automotive Industry
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Öğr.Gör.Şeref Tellioglu

### OTO213 SERVİS DONANIMLARI

OTO213 Servis Donanımları

(2-2)3

(AKTS:4)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Servis işlemlerinin fiziki yapılanmaları ile işletim yöntemlerinin belirlenmesinin

	servis verimliliği açısından önemini kavrayabilme, servis işlemlerinde teknik ekipman ve proseslerin yeterli düzeyde oluşturulabilmesini sağlayabilecek bilgi ile beceri bütünlüğünü kavrayabilme, servis işlemlerinin verimliliği açısından bilgi ve beceri kabiliyetlerinin dinamik bir yapıda işlerliğinin korunma yöntemlerini kavrayabilme, servis donanımlarındaki yeni teknolojik gelişmelerin takibi ve uygulanmasının verimlilik açısından önemini kavrayabilme.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Bu ders 2. yıl Meslek Yüksek Okulu öğrencilerine Servis Donanımları hakkında bilgi verir.
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO211 EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ

OTO211 Emisyon Kontrol Sistemleri

(2-2)3

(AKTS:4)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Güz dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Taşıtların çevreye yaydığı kirleticiler,bu kirleticilerin taşıttaki kaynakları ve bunların azaltılmasını sağlayacak taşıt teknolojilerini tanıyabilme ve öğrencilere çevre duyarlılığını kazandırabilme.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Bu ders 2. yıl Meslek Yüksek Okulu öğrencilerine Emisyon Kontrol Sistemleri hakkında bilgi verir.
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	<b>Kerim Kızılaslan</b>

### OTO 206 ALTERNATİF MOTOR VE YAKITLAR

OTO 206 Alternatif Motor ve Yakıtlar

(2-2) 4

(AKTS:4)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2..Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Alternatif Motor ve Yakıt Arayışlarının Nedenleri; Alternatif motor ve yakıtları birbirleriyle karşılaştırma; Alternatif Motorlar: Wankel motorları, Değişken hacimli motorlar, Miller cycle, Elektrikli motorlar ve çalışma prensipleri; Alternatif Yakıtlar: Sıkıştırılmış doğal gaz (CNG), Sıvı hidrojen yakıt, sıvılaştırılmış likit gazı (LPG), Bitkisel yağlar, Yakıt hücreleri, Alkol yakıt, Oksijenle çalışan motorlar.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Öğrencilere alternatif motor ve yakıtlarla ilgili gerekli bilgileri verebilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders Notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40), bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

## İŞL 204 KALİTE GÜVENCE VE STANDARTLAR

İŞL204 Kalite Güvence ve Standartlar

(1-1) 2

(AKTS: 2)

Yıl/Yarıyıl	2.Yıl/ Bahar dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Standardizasyon: Tanımı, amaçları ve ilkeleri, TSE ve görevleri, Bölgesel ve uluslar arası standardizasyon kuruluşları; Kalite ve Kalite Kavramları: Kalitenin tanımı ve ilgili kavramlar, Kalite yaklaşımı, Kalite maliyetleri ve riskleri, Kalite kontrol kavramı; Kalite Güvence: Kalite yönetim ilkeleri, TS-EN-ISO 9000, TS-EN-ISO 9001, TS-EN-ISO 9004, ISO 19011 standartları ve açıklamaları; Mesleki Standartlar: Mesleki standartları kavrama fonksiyonlarının kavranması.
Önşart/Önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Kalite ve standartlarla ilgili gerekli bilgileri verebilmek
Ders kitabı/Diğer materyal	Ders notları
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	

## OTO 202 MOTORLU TAŞITLAR MEKANIĞI

OTO 202 Motorlu Taşıtlar mekaniği

(2-2) 4

(AKTS: 4)

Yıl/Yarıyıl	2.Yıl/ Bahar dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Hareket Dirençleri: Hava direnci, İvme direnci ve gücü; Yol-Taşıtlar Aerodinamiği: Aerodinamik kuvvetler, Hava akış sistemleri, Bernoulli teorisi, Savrulma ve yalpa momentlerinin oluşumu, Aerodinamik direnç, Direnç gücü; Doğrusal Taşıtlar Hareketi: Taşıtlar tahrik karakteristikleri, Maksimum tahrik kuvveti, Taşıtlar İvme Yeteneği: İvme sınırı, Viraj dengesi; Frenleme Mekaniği: Yol lastik ilişkisi, Frenlemede yük transferi.
Önşart/Önerilen	Yok
Dersin amacı ve hedefi	Öğrencilere motorlu taşıtların mekanik sistemleriyle ilgili bilgi verebilmek
Ders kitabı/Diğer materyal	Ders Notları
Öğretme şekli	Ders verme
Dersin değerlendirilmesi	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
Eğitim dili	Türkçe
Öğretim elemanı	

## OTO 204 OTOMOTİVDE YENİ TEKNOLOJİLER

OTO 204 Otomotivde Yeni Teknolojiler

(2-0) 2

(AKTS:2)

Yıl/Yarıyıl	2.Yıl/ Bahar dönemi
Dersin Cinsi	Zorunlu
Dersin İçeriği	Üretim Sistemlerindeki Gelişmeler; Motor ve Yakıt Sistemlerindeki Gelişmeler: Motor ve yakıt, Motorların emme, Eksoz, Soğutma, Elektrik, Elektronik, Kumanda, Yakıt, Yağlama sistemlerindeki gelişmeler ve alternatif uygulamalar; Karoseri ve Aktarma Organlarındaki Gelişmeler: Kavrama, Transmisyon kutusu, Süspansiyon sistemleri, Direksiyon donanımları, Fren, Direksiyon, Şasi tasarımı, Süspansiyon

	sistemleri.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Otomotiv endüstrisinde ortaya çıkan yeni teknolojilerle ilgili bilgi vermek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### OTO208 SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI

OTO 208 Sistem Analizi ve Tasarımı

(2-2) 4

(AKTS:4)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Zorunlu
<b>Dersin İçeriği</b>	Fizibilite Çalışması: Proje tanımlamaları ve ön varsayımlar, Problem çözümünde mantıksal ve pratik yaklaşımlar, Güncel teknik kullanımları ile çözüm üretilmesi, Önerilerin desteklenmesi; Proje Süreci: Proje çalışmasının organizasyonu, Proje düzenlemesi, Proje dosyasının hazırlanması, Projenin onaya hazır hale getirilmesi; Sunu: Yazılı beceri, Grafıksel beceri, Görsel beceri, Sözel beceri.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Proje yönetebilmek ve proje yönetimi ile ilgili bilgi verebilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders Notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	

### İŞL103 GİRİŞİMCİLİK

İŞL103 Girişimcilik

(2-2) 4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Girişimciliğin önemi ve gelişimi: Yönetici, girişimci, işveren, patron ve sermayedar kavramları çerçevesinde girişimcilik olgusu, girişimcilikte liderlik ve yöneticilik niteliklerinin önemi, girişimcilik nitelikleri ve girişimciliği etkileyen faktörler, girişimcilik konusundaki gelişmeler; Türkiye'de Girişimcilik Olgusunun Genel Değerlemesi: Değişim ve girişimcilik, cumhuriyet öncesi girişimcilik, cumhuriyet öncesi girişimcilik, kadın girişimcileri.
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Girişimcilikle ilgili bilgi verebilmek, iş hayatına öğrencileri hazırlayabilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Ders notları
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Öğr.Gör.Nuray Helvacıoğlu

### YAD202 MESLEKİ YABANCI DİL-2

YAD202 Mesleki Yabancı Dil-2

(2-2) 4

(AKTS:5)

<b>Yıl/Yarıyıl</b>	2.Yıl/ Bahar dönemi
<b>Dersin Cinsi</b>	Seçmeli
<b>Dersin İçeriği</b>	Genel İngilizce dilbilgisi, Sözlü ve Yazılı anlatım, rapor doldurabilme, el kitapçıklarını ve kullanım kılavuzlarını anlayabilme, motor,kaporta,malzeme,servis, müşteri ilişkileri ile ilgili kavramlar
<b>Önşart/Önerilen</b>	Yok
<b>Dersin amacı ve hedefi</b>	Teknik ve İletişim İngilizce içeriklerini verebilmek
<b>Ders kitabı/Diğer materyal</b>	Headway English Course, Visual Dictionary, English for Automotive Industry
<b>Öğretme şekli</b>	Ders verme
<b>Dersin değerlendirilmesi</b>	Bir yazılı ara sınav( %40) bir yazılı yarıyıl sonu sınavı (%60)
<b>Eğitim dili</b>	Türkçe
<b>Öğretim elemanı</b>	Öğr.Gör.Şeref Telliöğlü