

## OTOMOTİV TEKNOLOJİSİ PROGRAMI

### 1. SINIF GÜZ YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	Z	1
Türk Dili I	2	0	2	Z	1
Yabancı Dil I	2	0	2	Z	2
Fizik	2	0	2	Z	3
Bilgi ve İletişim Teknolojisi I	2	0	2	Z	2
Mesleki Matematik I	2	1	3	M	4
Meslek Resim	2	1	3	M	4
Motor Teknolojisi	2	1	3	M	3
Otomotiv Elektrikliği	2	1	3	M	3
Ölçme ve Kontrol Teknikleri	1	1	2	M	2
Meslek Etiği	2	0	2	S	3
Çevre Koruma	2	0	2	S	3
<b>TOPLAM</b>			<b>26</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

Yarıyıl için en az 3 ECTS ders seçilmeli

### 1. SINIF BAHAR YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	Z	1
Türk Dili II	2	0	2	Z	1
Yabancı Dil II	2	0	2	Z	2
Bilgi ve İletişim Teknolojisi II	2	0	2	Z	2
Mesleki Matematik II	2	1	3	M	4
Buji Ateşlemeli Motorların Yakıt ve Ateşleme Sistemleri	2	1	3	M	4
Malzeme Teknolojisi	2	0	2	M	2
Dizel Motorlar ve Yakıt Enjeksiyon Sistemleri	2	2	4	M	5
Otomotiv Elektronikliği	3	1	4	M	4
İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği	2	0	2	S	3
İletişim	2	0	2	S	3
Kalite Yönetim Sistemleri	2	0	2	S	3
<b>TOPLAM</b>			<b>26</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

Yarıyıl için en az 3 ECTS ders seçilmeli

### 1. SINIF YAZ DÖNEMİ

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Staj I	0	0	0	Z	4

### 2. SINIF GÜZ YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Emisyon Kontrol Sistemleri	2	1	3	M	3

Güç Aktarma Organları	2	1	3	M	4
Hareket Kontrol Sistemleri	2	1	3	M	4
Makine Elemanları	2	1	3	M	3
Termodinamik	2	0	2	M	3
Araştırma Yöntem Ve Teknikleri	2	0	2	M	3
İşletme Yönetimi I	2	0	2	M	2
Bilgisayar Destekli Çizim	2	1	3	S	3
Yönlendirilmiş Çalışma	2	1	3	S	3
KaportaBoya Teknolojisi	2	1	3	S	3
<b>TOPLAM</b>			<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

Yarıyıl için en az 6 ECTS ders seçilmeli

## 2. SINIF BAHAR YARIYILI

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Alternatif Motor ve Yakıt Sistemleri	2	1	3	M	3
Isıtma ve Soğutma Sistemleri	2	0	2	M	2
Konfor Sistemleri	2	1	3	M	4
Motor Test ve Ayarları	2	2	4	M	4
Taşıtlar Mekaniği	2	1	3	M	4
Sistem Analizi ve Tasarımı	2	1	3	M	3
Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	S	4
İşletme Yönetimi II	3	0	3	S	4
Kalite Güvencesi ve Standartları	3	0	3	S	4
Motor Yenileştirme	3	0	3	S	4
<b>TOPLAM</b>			<b>24</b>	<b>0</b>	<b>28</b>

Yarıyıl için en az 8 ECTS ders seçilmeli

## 2. SINIF YAZ DÖNEMİ

DERS ADI	Te	Uy	D.Saati	Z/M/S	ECTS
Staj II	0	0	0	Z	4

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	101	TÜRK DİLİ I	2+0	2	1
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> İkinci Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılmak; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.					
<b>Dersin İçeriği</b> 1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılmak 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.					
<b>Ön Koşulları</b>					

<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	103	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2+0	2	1
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> İkinci Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.					
<b>Dersin İçeriği</b> İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	127	FİZİK	2+0	2	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> İkinci Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Bu dersin sonunda öğrenciler bir fiziksel olayı nasıl ele alabileceklerini, bu olay ile ilgili problemlerin çözümü için nasıl bir yöntem izleneceğini, gerekli matematiksel bağlantıları kullanarak problemlerin çözümünü öğreneceklerdir.					
<b>Dersin İçeriği</b> Vektörler, Bir boyutta hareket, İki boyutta hareket, Hareket kanunları, Dairesel hareket ve Newton kanunlarının uygulamaları, İş ve Enerji, Potansiyel enerji ve enerjinin korunumu, çizgisel momentum ve çarpışma, Katı cismin sabit eksen etrafında dönmesi, Yuvarlanma hareketi, açısal momentum ve tork, Statik denge					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	129	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ I	2+0	2	2
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> İkinci Öğretim					

<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Bilgisayarla ilgili temel kavramlar kapsamında donanım, yazılım, bilgi ağları, bilgi güvenliği konuları, dosya ve klasör işlemleri, word, excel, power point, internet kavramı ve kullanımı, e-posta uygulamaları ile ilgili konular hakkında bilgi verilmesi
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel kavramlar, dosya yönetimi, word, excel, power point, internet ve e-posta konularını içermektedir
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	109	İNGİLİZCE I	2+0	2	2

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	İkinci Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, This/that/these/those, Sayılar,Sıra sayıları, Kişi zamirleri, İyelik sıfatları, Ülkeler, Uluslar, Diller, Am/is/are, Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Tarihler, Günlük yaşam aktiviteleri, Geniş zaman, Bağlaçlar, Boş zaman aktiviteleri, Like+ing, Would you like...?, Aile üyeleri, Have/has got, Yer adları, There is/are, Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri, Şimdiki zaman, Aylar,Yıllar, Tarihler, Can/can't
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Prof.Dr. Bahri Ersoy
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	137	MESLEK ETİĞİ (SEÇ)	2+0	2	3

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	İkinci Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste meslek etiği ile ilgili yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Etik ve ahlak kavramlarını incelemek,Etik sistemlerini incelemek,Ahlakın oluşumunda rol oynayan faktörleri incelemek,Meslek etiğini incelemek,Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçlarını incelemek, Sosyal sorumluluk kavramını incelemek
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Türker GÖKSEL
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	115	MESLEKİ MATEMATİK I	2+1	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Dersin ana içeriği, temel cebir konuları olan cümleler teorisi, sayılar, eşitlikler, eşitsizlikler, mutlak değer, denklem çeşitleri, bağıntı ve fonksiyon kavramı, özel fonksiyonlar olarak özetlenebilir.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖZTÜRK
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör.Dr. AHMET DENİZ
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	121	OTOMOTİV ELEKTRİĞİ	2+1	3	3

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Otomotiv elektriğinin temel prensiplerini,motor ve taşıtlar üzerindeki elektrikli sistemleri.ve bilimsel altyapılarını kavrayabilme ve bu sisitemler üzerinde arıza tespiti,arıza giderebilme yöntemlerini öğrenme.
<b>Dersin İçeriği</b>	Elektrikli prensipler-Bataryalar-Klasik,manyetolu ,elektronik ateşleme sistemleri-şarj sistemleri-marş sistemleri-aydınlatma,uyarı sistemleri,göstergeler,diğer elektrikli alıcılar.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Hasan Oruncak
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	131	MESLEK RESİM	2+1	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrenciye, teknik resim araç-gereçlerini kullanarak düzlem ve cisimlerin çizimlerini yapabilecektir.
<b>Dersin İçeriği</b>	Teknik çizimin Temel Esasları,Ölçekli çizim ,Ölçülendirme ,Düzlemin izdüşümü,Geometrik çizimler,Geometrik cisimlerin izdüşümü,Düzlemlerin arakesiti,Basit parçaların perspektifi,Temel görünüş çizimleri,Parçaların tam kesitleri ve tarama
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Gülden Sagun
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	133	MOTOR TEKNOLOJİSİ	2+1	3	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> İçten yanmalı benzinli motorlar hakkında bilgi ve beceri kazanmak ve motor teknolojisi bilgilerini diğer teknoloji alanlarıyla ilişkilendirmek.					
<b>Dersin İçeriği</b> Motor temel kavramları, Motor çalışma ilkeleri,gaz kanunları,Temel motor terimleri,Otto çevrimi,Elektrik ile ateşleme teorisi,yanma olayı ve yakıt özellikleri.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. Ahmet Nazim TUNUR					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	135	ÖLÇME VE KONTROL TEKNİKLERİ	1+1	2	2
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Otomotivde mekanik ve elektriksel ölçme tekniği ile ilgili yeterlikleri kazandırmak amaçlanmaktadır.					
<b>Dersin İçeriği</b> Temel mekanik,mekanik-dijital ölçü aletleri, Taşıt ve motor parçalarının ölçümleri ve kontrol kriterleri, Elektriksel ve Elektronik ölçü aletleri ve kullanımları,tüm ölçü aletlerinin bakımı.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b> Öğr.Gör. Hasan ORUNCAK					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	139	ÇEVRE KORUMA (SEÇ)	2+0	2	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Seçmeli					
<b>Dersin Amacı</b> Çevre ve insan sağlığı koruma kuralları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak					
<b>Dersin İçeriği</b> Çevre Yönetmelik Bilgisi,Risk Analizi,Atık Depolama,Kişisel Korunma Önlemleri,Uluslararası Sağlık ve Güvenlik İkazları,İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetmeliği,Farklı Sektörlerin Çevreye Verdiği Zararlar,Hava Kirliliği					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. Zeynep KOTAN					

Dersin Yardımcıları					
Dersin Staj Durumu Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	102	TÜRK DİLİ II	2+0	2	1
<p><b>Dersin Dili</b> Türkçe</p> <p><b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans</p> <p><b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi</p> <p><b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim</p> <p><b>Dersin Türü</b> Zorunlu</p> <p><b>Dersin Amacı</b> Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.</p> <p><b>Dersin İçeriği</b> 1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratılabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.</p> <p><b>Ön Koşulları</b></p> <p><b>Dersin Koordinatörü</b> Okutman VEDAT BALKAN</p> <p><b>Dersi Verenler</b> Okutman VEDAT BALKAN</p> <p><b>Dersin Yardımcıları</b></p> <p><b>Dersin Staj Durumu</b> Yok</p>					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	104	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2+0	2	1
<p><b>Dersin Dili</b> Türkçe</p> <p><b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans</p> <p><b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi</p> <p><b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim</p> <p><b>Dersin Türü</b> Zorunlu</p> <p><b>Dersin Amacı</b> Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir</p> <p><b>Dersin İçeriği</b> Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.</p> <p><b>Ön Koşulları</b></p> <p><b>Dersin Koordinatörü</b></p> <p><b>Dersi Verenler</b> Okutman Feyza KURNAZ ŞAHİN</p> <p><b>Dersin Yardımcıları</b></p> <p><b>Dersin Staj Durumu</b> Yok</p>					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	116	MESLEKİ MATEMATİK II	2+1	3	4
<p><b>Dersin Dili</b> Türkçe</p> <p><b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans</p> <p><b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi</p> <p><b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim</p> <p><b>Dersin Türü</b> Zorunlu</p> <p><b>Dersin Amacı</b> Temel aritmetik ve cebirsel işlem yapma kabiliyetinin artırılması ve temel matematik ve geometrik tanımların bilinmesi amaçlanmaktadır. Bunun yanı sıra, bu temel matematiksel kavramların uygulamalı olarak hangi alanlarda kullanıldığını bilmek ve alan ile ilişkilendirmektir.</p> <p><b>Dersin İçeriği</b> Çalışma yaşamında temel matematik bilgilerinden yararlanabilmeyi sağlamak ve uygulama alanlarını bilmektir.</p>					

<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Yrd.Doç.Dr. Hakan ÖZTÜRK					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
2	122	OTOMATİV ELEKTRONİĞİ	3+1	4	4
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Temel elektronik elemanları ve devrelerini tanıtmak. Motor ve taşıtlar üzerindeki elektronik sistemleri ve bilimsel altyapılarını kavrayabilme. Motor ve taşıtlar üzerindeki elektronik sistemler üzerinde arıza tespit ve giderilme yöntemlerini kavrayabilme.					
<b>Dersin İçeriği</b> Otomotiv Elektroniğine Giriş; Elektronikte kullanılan aktif ve pasif devre elemanları ile elektronik devreleri ve bunların otomotiv alanındaki uygulamaları. Motor ve taşıtlardaki elektronik sistemler hakkında giriş düzeyindeki bilgiler. Otomotiv Mikroişlemci sistemleri; Otomotiv elektroniğinin belkemiğini oluşturan bilgisayar sistemlerinin (mikroişlemci sistemleri ya da elektronik kontrol sistemleri) temel çalışma prensipleri, çeşitleri ve elemanları ile bunlara ait örnek sistemler. Diğer Elektronik Sistemler ;Motor ve taşıtlarda kullanılan ancak programlanabilir özellikte olmayan elektronik devre ve sistemlerin yapıları, görevleri, çalışma prensipleri ve bu sistemler üzerinde arıza tespit ve giderme.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. Hasan Oruncak					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
2	124	MALZEME TEKNOLOJİSİ	2+0	2	2
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Öğrencinin bağımsız bilimsel araştırma yeteneğini geliştirmek ve onlara alanlarındaki temel ve yaygın araştırma teknikleri ile karşılaştırmaktır.					
<b>Dersin İçeriği</b> Araştırma konusunun belirlenmesi, Literatür taraması, Araştırmanın planlanması, Laboratuvar düzeneğinin oluşturulması, Deneysel çalışmalar, Araştırma sonuçlarının değerlendirilmesi, Araştırma raporunun hazırlanması, Sözlü sunum ve tartışma					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Yrd.Doç.Dr. Atilla Evcin,Yrd.Doç.Dr. Metin Özgül,Yrd.Doç.Dr. Aytekin Hitit,Yrd.Doç.Dr. Cemile Betül Abi,Yrd.Doç.Dr. Ziya Özgür Yazıcı,Prof.Dr. Ömer Faruk Emrullahoğlu,Doç.Dr. Taner Kavas,Yrd.Doç.Dr. Süleyman Akpınar					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
2	130	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİSİ II	2+0	2	2



<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin Kelime İşlemci, Hesap Tablosu ve Sunum Uygulama programları ile ilgili ileri seviye bilgilere sahip olmaları.
<b>Dersin İçeriği</b>	Diğer derslerle ilgili verilmiş olan ödevleri, kelime işlemci ortamında düzenler, sunum uygulaması haline getirir ve bunları gerçekleştirirken hesap tablosu programından yararlanır.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Ayşen Ölmez
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	132	<b>BUJİ ATEŞLEMELİ MOTORLARIN YAKIT VE ATEŞLEME SİSTEMLERİ</b>	2+1	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	benzinli motorların yakıt sistemlerinin ve ateşleme sistemlerinin bakım ve onarımını yapabilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin İçeriği</b>	buji ateşlemeli motorların yakıt sistemlerini kontrol edip değiştirebilme buji ateşlemeli motorların ateşleme sistemlerini kontrol edip değiştirebilme
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Hasan ORUNCAK
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör.Dr. Şükrü Ayhan Baydır
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	134	<b>DİZEL MOTORLAR VE YAKIT ENJEKSİYON SİSTEMLERİ</b>	2+2	3	5

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Dizel motorları hakkında temel bilgilerini genişleterek yeni bilgi ve beceri kazanmaları,teorik bilgi ve becerileri pratik çalışmalara dayandırıp problem çözme tecrübesi kazandırma,diğer teknolojik alanlarla ilişkilendirip yorumlama becerisini kavrayabilme,
<b>Dersin İçeriği</b>	Dizel motorlarının çalışma prensipleri, parçaları ve yapısal özellikleri, yakıt enjeksiyon sistemleri
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Hasan ORUNCAK
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Fuat KATRANCI
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	110	İNGİLİZCE II	2+0	2	2
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Seçmeli					
<b>Dersin Amacı</b> Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.					
<b>Dersin İçeriği</b> Prepositions of time, Kibar ricalar, Meslekler, Geniş zaman ve şimdiki zaman, Gidilecek yerler ve aktiviteler, Geçmiş zaman, Plan yapmak, Okul dersleri, Vücutun bölümleri, İlaç satın almak, Hastalıklar, İlaçlar, Seyahat, Going to, Ardıllık, Yiyecekler, Sayılabilen sayılamayan isimler, Miktarlar, Menü, Restoran, Giysiler, Sıfatlar, Postahane, Have to, Telefon konuşması, Hava durumu, Karşılaştırmalar, Pusula yönleri, Coğrafi özellikler,Paragraf planlama, Ölçüler, Günlük işler					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Tanımsız Özlem Biçici					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	136	İŞÇİ SAĞLIĞI VE İŞ GÜVENLİĞİ	2+0	2	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Seçmeli					
<b>Dersin Amacı</b> Bu dersin amacı, öğrencilere meslek hastalıkları ve iş güvenliği konularında mesleki davranış kazandırmaktır.					
<b>Dersin İçeriği</b> Öğrenme-öğretme etkinliklerini başarıyla tamamlayan öğrenciler; 1. İş yerinde, temizlik, aydınlatma, ısıtma ve ses seviyesinin iş kazalarına ve işçi sağlığına etkisi 2. İş kazalarının oluşmasında etkili olan faktörler (uykusuzluk, aşırı yorgunluk, hastalık, işe uygun olmamak, dikkatsizlik ve tedbirsizlik) 3. Yanma, düşme, zehirlenme, elektrik çarpması, makine kazası, delici/kesici aletlerle yaralanma ve alınacak önlemler 4. Suni solunum, kırık-çıkık, yanma, zehirlenme, kanamayı durdurma, elektrik çarpması olaylarında ilk yardım					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. Zeynep KOTAN					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	138	İLETİŞİM (SEÇ)	2+0	2	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Seçmeli					
<b>Dersin Amacı</b> Bu ders ile öğrenciye, sözlü, sözsüz, yazılı, biçimsel, biçimsel olmayan ve örgüt içi ile dışı arasında iletişim kurma yeterlikleri kazandırılacaktır.					

<b>Dersin İçeriği</b>						
A İLETİŞİM 1 İletişim kavramı 1.1 Tanım 1.2 İletişim süreci ve çeşitleri 1.3 İletişim öğeleri ve özellikleri 1.4 İletişim engelleri 2. Sözlü iletişim 2.1 Sözlü iletişim teknikleri 2.2 Sözlü İletişim kuralları 2.3 Sözlü iletişimde kullanılan araçlar 2.3.1 Yüzyüze iletişim 2.3.2 Telefonla İletişim 2.3.3 Görüntülü ve sesli iletişim 3. Etkili konuşma 3.1 Ses tonlama, vurgulama 3.2 Dili düzgün kullanma B. YAZILI İLETİŞİM 1. Tanımı 2. Yazılı iletişim teknikleri 3. Yazılı İletişim kuralları 4. Yazılı iletişimde kullanılan araçlar 4.1 Rapor, rapor hazırlama teknikleri 4.2 E-postayla İletişim 4.3 Örgüt içi ağ ile iletişim 4.4 Faks ile iletişim 4.5 Örgüt içi formlarla iletişim 5. Yazı Dilini düzgün kullanma C. SÖZSÜZ İLETİŞİM 1. Beden dili ve etkileri 1.1 Baş hareketlerinin anlamları 1.2 Göz teması ve önemi 1.3 Jest ve mimikler 1.4 Duruş 1.5 Mesafe kullanımı 1.6 Oturuş 1.7 Eller 1.8 Ayaklar 2. Giyim kuşam (simgesel iletişim) 3. Kişisel İmaj						
<b>Ön Koşulları</b>						
<b>Dersin Koordinatörü</b>						
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. Süleyman BAYKARA						
<b>Dersin Yardımcıları</b>						
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok						
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	
2	140	KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ	2+0	2	3	
<b>Dersin Dili</b> Türkçe						
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans						
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi						
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim						
<b>Dersin Türü</b> Seçmeli						
<b>Dersin Amacı</b> Dersin amacı öğrencilere kalite kavramını ve gelişimini anlatmak, Toplam Kalite Kontrol ve ISO 9001:2000 standardını açıklamak ve standard ile standardizasyon kavramalarını öğretmektir.						
<b>Dersin İçeriği</b> 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.						
<b>Ön Koşulları</b>						
<b>Dersin Koordinatörü</b>						
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA						
<b>Dersin Yardımcıları</b>						
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok						
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	
3	100	STAJ I	0+0	0	4	
<b>Dersin Dili</b> Türkçe						
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans						
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi						
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim						
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu						
<b>Dersin Amacı</b> Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile uygun görülen işletmelerde uygulaması						
<b>Dersin İçeriği</b>						
<b>Ön Koşulları</b>						
<b>Dersin Koordinatörü</b> Tanımsız Program Staj Komisyonu						
<b>Dersi Verenler</b>						
<b>Dersin Yardımcıları</b>						
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok						
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>	
3	201	HAREKET KONTROL SİSTEMLERİ	2+1	3	4	

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Taşıtlardaki hareket kontrol ve yönlendirme sistemlerinin elemanlarını tanıyıp bu elemanların bakım ve onarımını yapabilmesi amaçlanmaktadır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Araçlarda kullanılan ön düzen, direksiyon ve süspansiyon sisteminin bakım ve onarımı, araçlarda kullanılan hidrolik fren sisteminin, hidrovak ve bağlantılarının, fren boruları ve rekorlarının bakım ve onarımı; ABS sistemini kontrol etmek, bakım ve onarımı, ASR sistemini kontrol etmek, bakım ve onarımı, ESP sistemini kontrol etmek, bakım ve onarımı, EBD sistemini kontrol etmek, bakım ve onarımı; Havalı fren sisteminin bakım onarımı, Retarder sistemini kontrol etmek ve bakımı
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Hasan ORUNCAK
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	203	<b>GÜÇ AKTARMA ORANLARI</b>	2+1	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Motorun gücünü tekerlere aktaran sistemleri tanımak, özelliklerini kavramak, çalışma prensipleri hakkında bilgi sahibi olmak.
<b>Dersin İçeriği</b>	Kavramaların, vites kutularının, şaftların, mafsalların, diferansiyellerin ve aks millerinin görevleri, çalışmaları, parçaları ve moment iletme kapasiteleri arızaları
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Hasan ORUNCAK
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	207	<b>MAKİNE ELEMANLARI</b>	2+1	3	3

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Makineleri oluşturan elemanları tanıma ve basit hesaplar yaptırma.
<b>Dersin İçeriği</b>	Makine elemanlarını anlama, mukavemet formülleriyle basit makine elemanları hesapları yapabilme ve bilhassa makine elemanlarını tanıma piyasada sıkıntı çekmeme.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	

<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
3	207	MAKİNE ELEMANLARI	2+1	3	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Makineleri oluşturan elemanları tanıtmaya ve basit hesaplar yaptırma.					
<b>Dersin İçeriği</b> Makine elemanlarını anlama, mukavemet formülleriyle basit makine elemanları hesapları yapabilme ve bilhassa makine elemanlarını tanıma piyasada sıkıntı çekmeme.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
3	209	İŞLETME YÖNETİMİ I	2+0	2	2
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> İşletme ile ilgili genel bilgiler ile üretim, pazarlama, finans, personel yönetiminin nasıl olacağı hakkında bilgi kazandırmak.					
<b>Dersin İçeriği</b> İşletmecilikle İlgili Genel Bilgiler, Temel tanım ve Kavramlar, İşletme Sistemi, İşletmelerin Kuruluşu, İşletmelerin Hukuki yapıları, Yönetim, Yönetim İşlevleri, İşletmenin Temel İşlevleri, Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Finans Yönetimi, Personel Yönetimi, İşletmelerde Karar Verme, İşletmelerde Halkla İlişkiler.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b> Öğr.Gör. SİNEM DURAN					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
3	221	TERMODİNAMİK	2+0	2	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Temel termodinamik kavramları, iş, termodinamik kanunlar, çevrimler, motor çevrimleri, güç, verim ifadeleri, yanma ve yakıtların teorisi ile ilgili yeterlikler kazandırmaktır.					
<b>Dersin İçeriği</b> Temel termodinamik kavramlar, İş, ısı ve termodinamik kanunları, Çevrimler, motor çevrimleri, güç, verim ifadeleri ile Yanma ve yakıt teorisi					
<b>Ön Koşulları</b>					

<b>Dersin Koordinatörü</b> Öğr.Gör. Hasan ORUNCAK					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	223	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ	2+0	2	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
<b>Dersin İçeriği</b> Çalışma Konusunu Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak Gerekli Malzemeleri Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	213	EMİSYON KONTROL SİSTEMLERİ	2+1	3	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Seçmeli					
<b>Dersin Amacı</b> Her türlü çalışmada çevre unsurunu ön planda tutan ve temiz çevrenin ancak ileri teknoloji ile mümkün olabileceğini idrak eden teknik elemanlar yetiştirebilir. Taşıtların çevreye yaydığı kirleticiler, bu kirleticilerin taşıttaki kaynakları ve bunların azaltılmasını sağlayacak taşıt teknolojilerini tanıyabilme ve öğrencilere çevre duyarlılığı kazandırabilme.					
<b>Dersin İçeriği</b> Yakıtlar, Yanma ve Yanma Reaksiyonları, Taşıt Kaynaklı Kirleticiler ve Hava Kirliliğine Etkileri, Motor Konstrüktif Özelliklerinin, Ayar ve Bakım Değerlerinin Emisyonlar Üzerindeki Etkileri, Farklı Taşıtların Çalışma Şartlarının Emisyonlar Üzerindeki Etkisi, Taşıtların Kirleticilere Karşı Alınan Önlemler, Kirleticiler İçin Getirilen Kanuni Sınırlamalar ve Emisyon Ölçüm Teknikleri. Taşıtların çevreye yaydığı kirleticiler, bu kirleticilerin taşıttaki kaynakları ve bunların azaltılmasını sağlayacak taşıt teknolojilerini tanıyabilme ve öğrencilere çevre duyarlılığı kazandırabilme.					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	225	BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM	2+1	3	3

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Teknik çizim ve norm yazı yazmak. Temel geometrik çizimler yapmak. Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler ve bilgisayar destekli proje çizmek.
<b>Dersin İçeriği</b>	Temel Çizim Yöntemleri. Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri. Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme, Temel Çizim Komutları. Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi. Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. İbrahim PEHLİVAN
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	227	YÖNLENDİRİLMİŞ ÇALIŞMA	2+1	3	3

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Çalışma Konusunu Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak Gerekli Malzemeleri Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	206	ALTERNATİF MOTOR VE YAKITSİSTEMLERİ	2+1	3	3

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Farklı motor ve yakıtlar hakkında bilgi kazandırma, alternatif motor ve yakıt arayışlarında günümüzdeki durum gelecek için yapılan planlamalar ile olayın sosyal ve ekonomik boyutlarını kavratmak.
<b>Dersin İçeriği</b>	Alternatif motor ve yakıt arayışlarının nedenleri, alternatif motorlar, alternatif yakıtlar.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Ahmet Nazim TUNUR

<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
4	208	<b>SİSTEM ANALİZİ VE TASARIM</b>	2+1	3	3
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Bir projenin yapılabilirliğini ortaya koymak için gerekli verileri toplamak, önceden yapılan benzeri çalışmaları incelemek ve tasarım kriterlerini belirleyebilme. Projenin gerçekleştirilmesi için proje işlem sırasını belirleyebilme. Hazırlanan bir projeyi üretmek için çalıştırmak, hedeflenen ile elde edilen sonuçları karşılaştırabilme, tasarım ve üretim safhalarında elde edilen başarı oranını tespit etmek ve projeyi öğretim elemanları ve uzmanlardan oluşan bir komisyona teorik ve uygulamalı olarak sunabilme.					
<b>Dersin İçeriği</b> Sistem analizi ve tasarımı dersi otomotiv alanında gerek taşıtlar ve gerekse motorlarla ilgili farklı sistemleri tanıma ve analiz edebilme yeni tasarım geliştirme yöntemlerinin verildiği bir derstir. Bu dersin sonunda öğrenci iş hayatında karşılaşacağı farklı sistemleri analiz etme ve kavrama becerilerini kazandığı gibi, proje hazırlama ve basit tasarım tekniklerini kavrar. Çalışma Konusunu Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak Gerekli Malzemeleri Seçmek Elde Edilen Bilgileri Sunmak Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünü Test Etmek Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
4	226	<b>KONFOR SİSTEMLERİ</b>	2+1	3	4
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					
<b>Bölümü / Programı</b> Otomotiv Teknolojisi					
<b>Öğrenim Türü</b> Örgün Öğretim					
<b>Dersin Türü</b> Zorunlu					
<b>Dersin Amacı</b> Konfor sistemlerinin genel yapısını, parçalarını tanıma ve çalışmasını kavrayabilme. Konfor sistemlerinin bakım ve kontrolünü yapabilme.					
<b>Dersin İçeriği</b> Merkezi kilit sistemleri, merkezi kilit motorları, hava yastıkları, emniyet kemerleri, elektrikli koltuklar, ısıtmalı koltuklar, kumanda düğmeleri, ısıtmalı camlar, takip mesafesi sistemi, otomatik kapı camları kumanda sistemleri, gösterge sistemleri, yakıt kesme sistemi, immobilizer					
<b>Ön Koşulları</b>					
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Verenler</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Staj Durumu</b> Yok					
<b>Yarıyıl</b>	<b>Kodu</b>	<b>Adı</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
4	228	<b>MOTOR TEST VE AYARLARI</b>	2+2	3	4
<b>Dersin Dili</b> Türkçe					
<b>Dersin Düzeyi</b> Ön Lisans					



<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Taşıt Motorlarının test, ayar bakım ve onarımını yapabilecektir
<b>Dersin İçeriği</b>	
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Ahmet Nazım TUNUR
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	230	TAŞITLAR MEKANİĞİ	2+1	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu
<b>Dersin Amacı</b>	Taşıtların hareket halinde maruz kaldıkları dirençleri tanıyabilmek ve yorum yapabilmek.
<b>Dersin İçeriği</b>	Taşıt statikliği, Taşıt dinamikliği, taşıt hareketleri, ilgili parametreleri kavrayabilmek. Taşıtların hareketi esnasında maruz kaldığı kuvvetler ile ivmeleme ve frenleme davranışlarının analizi.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	210	KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI	3+0	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğretim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Dersin amacı öğrencilere kalite kavramını ve gelişimini anlatmak, Toplam Kalite Kontrol ve ISO 9001:2000 standardını açıklamak ve standard ile standardizasyon kavramalarını öğretmektir.
<b>Dersin İçeriği</b>	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.
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Liyaddin YEŞİLKAYA
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	218	MESLEKİ YABANCI DİL	3+0	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste öğrenciye; temel mesleki kavram ve tanımlar ile temel mesleki dil bilgisi yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.
<b>Dersin İçeriği</b>	Muhasebe terimleri, Finansal tablolar ve terimler, Genel İngilizce konuları, İş İngilizcesi
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Şeref Tellioglu
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok

Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	232	İŞLETME YÖNETİMİ II	3+0	3	4

<b>Dersin Dili</b>	Türkçe
<b>Dersin Düzeyi</b>	Ön Lisans
<b>Bölümü / Programı</b>	Otomotiv Teknolojisi
<b>Öğrenim Türü</b>	Örgün Öğretim
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli
<b>Dersin Amacı</b>	İşletme yönetimi, üretim, pazarlama ve mali işler ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmak.
<b>Dersin İçeriği</b>	1-Planlama Yapmak 2-Örgütleme Yapmak 3-Yöneltmek 4-İş Analizi Yapılmasını Sağlamak 5-İşgöreni Seçmek 6-İşgören Performansını Değerleme 7-Üretimi Planlamak 8-Üretimin Gerçekleşebilmesi için Örgütleme Yapmak 9-Hedef Pazarı Belirlemek. Ürün Geliştirme 10-Fiyatlandırma Politikalarını Belirlemek 11-Tutundurma Politikalarını Belirlemek. Dağıtım Politikalarını Belirlemek Müşteri İlişkilerini Yönetmek 12-Gelir ve Gider Hesaplarını Yönetmek. Borç ve Alacakları Yönetmek Varlıkları Yönetmek
<b>Ön Koşulları</b>	
<b>Dersin Koordinatörü</b>	
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Nihat Onur AŞIKOĞLU
<b>Dersin Yardımcıları</b>	
<b>Dersin Staj Durumu</b>	Yok