

Atalay Sürücü Kursu B sınıfı MOTOR VE ARAÇ TEKNİĞİ Dersi Dönem Planı (2010 Öğretim Yılı)

SÜRE	ÜNİTE VE KONULAR	AMAÇLAR	YÖNTEM	KAYNAK,ARAÇ ve GEREÇ	GEZİ GÖZLE	ÖDEV	DÜŞÜNCELER
ders saat							
1	1	<p>1) ARACIN TANITIMI : Karasöri,Döşeme,Motor,Güç aktarma elemanları, Fren sistemi Direksiyon sistemi,Süspansiyon sistemi,Aydınlatma,Göstergeler</p> <p>2) MOTORUN TANIMI VE ÇEŞİTLERİ : a- Motorun tanımı, b- Yakıtın yanma yerine göre, c- Zamanlara göre , d- Yakıt çeşitlerine göre: e- Yapım çeşitlerine göre: f- Soğutma sistemi</p>	Aracı ve elemanlarını tanıır .Motorun tanımını ve motor çeşitlerini öğrenir. Bir araç alacağı zaman tercih yapma imkanına sahip olur.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		
2	1	<p>3-)MOTORUN BELLİ BAŞLI PARÇALARI : A- Sabit parçalar B- Hareketli parçalar</p> <p>4) DÖRTZAMANLI DİZEL MOTORLARIN ÇALIŞMA PRENSİBİ : Emme - Sıkıştırma - Ateşleme - egzoz</p> <p>5) BENZİNLİ VE DİZEL ZAMANLARINA GÖRE KARŞILAŞTIRILMASI Atatürk'ün bilim ve teknolojiye verdiği önem ve anlam</p>	Motorun parçalarını tanıır.Benzinli ve dizel motorlar arasındaki farkı öğrenir.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		Kitaptaki testlerin çözümü
3	1	<p>MOTORLARIN ÇALIŞMA SİSTEMLERİ VE PRENSİPLERİ: 1- ATEŞLEME SİSTEMİ : a- Görevi b- Parçaları : c- Sistemin çalışması : d- Elektronik ateşleme sisteminin tanıtılması e- Bakımı ve basit arızalar :</p>	Benzinli motorların ateşleme sistemini öğrenir.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		Kitaptaki testlerin çözümü
4	1	<p>f- Akümülatör : Görevi ,Yapısı ve bakımı g- Motor çalışmazken kontak anahtarının ateşleme durumunda açık bırakılmasının sakıncaları , h- Distribütör ,</p>	Akümülatörü tanıır.Akümülatör ve bakımı hakkında bilgi edinir.	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		
5	1	<p>2-BENZİNLİ MOTORLARIN YAKIT SİSTEMİ : a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar</p>	Benzinli motorların yakıt sistemini öğrenir.	Anlatım	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim		Kitaptaki
6	1	<p>3- Dizel motorların yakıt sistemi a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar</p>	Dizel motorların yakıt sistemini öğrenir.	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim		
7	1	<p>4- Marş sistemi a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar</p>	Motora ilk hareketi veren marş sistemini tanıır.	Anlatım	Ders kitabı		
8	1	<p>5- Yağlama sistemi a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar</p> <p>Bilim ve teknoloji uygulanırken göz önünde bulundurulacak esaslar</p>	Motorda aşınmaları önleyen yağlama sistemini öğrenir.	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		
8	1	<p>6- Soğutma sistemi a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar e- Hava ile soğutmalı motorlar</p>	Motorun soğutma sistemini tanıır	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		

SÜRE	ÜNİTE VE KONULAR	AMAÇLAR	YÖNTEM	KAYNAK,ARA Ç ve GEREÇ	GEZİ GÖZLE	ÖDEV	DÜŞÜNCELER
10	1	7- Şarj sistemi a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar	Aracın elektrik ihtiyacını karşılayan şarj sistemini tanır.	Anlatım	Ders kitabı		
11	1	8- Aydınlatma ve ikaz sistemi a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar 9- Göstergeler sistemi : a- Görevi b- Araçta bulunan göstergeler Atatürk'te akılcılığın,bilim ve teknoloji ile eşdeğerliliği	Aracın aydınlatma cihazlarını ve göstergelerini tanır.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu	Kitaptaki testlerin çözümü	
12	1	AKTARMA ELEMANLARI 1- Kavrama (Debriyaj) sistemi : a- Görevi b- Parçaları c- Sistemin çalışması d- Bakımı ve basit arızalar	Aracın tekerleklerine hareketini aktaran elemanlardan debriyajı öğrenir.	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		
13	1	2- Vites kutusu : 3- Şaft (kardan mili) : Görevi 4- Diferansiyel : 5- Akslar ve görevi	Diğer aktarma elemanlarını tanır	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		
		6- Tekerlekler ve lastikler : a- Görevi b- Bakımı ve basit arızalar	Aracın lastiklerini tanır.	Anlatım	Ders kitabı		
		FREN SİSTEMİ 1- Fren sisteminin görevi ve parçaları 2-Kullanılan fren çeşitleri: a- El freni b- Ayak freni c- Motor Freni 3- Hidrolik frenin çalışması	Aracın fren sistemini tanır	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu	Kitaptaki testlerin çözümü	
14	1	4- Fren tutmamasının nedenleri 5-Fren ayarlarının yapılmasının nedenleri 6- El freninin soğuk havada çekili bırakılmasının mahsurları 7- El freni çekili vaziyette hareket edilmesinin sakıncaları 8- Araç hareket halinde iken motorun stop edilmesinin sakıncaları 9- Havalı fren sisteminin kışlık bakımı 10- Havalı fren sisteminin basıncın düşme sebepleri	Aracın fren sisteminde yapılması gereken bazı bakımları öğrenir.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		
15	1	2- Ön düzen sistemi Sistemin bakımı ve basit arızaları, Direksiyon kutusunun bakımı Rot ayarının yapılma sebepleri, 3- Süspansiyon sistemi : a- Görevi b- Parçaları: Yaylar , amortisörler	Aracın direksiyon ve süspansiyon sistemini tanır	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu	Kitaptaki testlerin çözümü	
16	1	YENİ ARAÇTA İLK BAKIM 1- İlk bakımın önemi 2- Rodaj süresince yapılmaması gereken işlemler, Atatürk'cü düşünce ile bilim ve teknolojinin her alanda esas alınması	Araçlarda yapılan bakımları öğrenir	Anlatım , gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		

...../...../ 2010

UYGUNDUR.

Sinan Akduman
Motor ve Araç Tek.
Dersi Usta Öğr.

Sinan Akduman
Kurs Müdürü

M.Cevher KARAKAYALI
İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü
Şube Müdürü