

Atalay Sürücü Kursu B den E-D FARK MOTOR VE ARAÇ TEKNİĞİ Dönem Planı (2010 Öğretim Yılı)

SÜRE	ÜNİTE VE KONULAR	AMAÇLAR	YÖNTEM	KAYNAK,ARA Ç ve GEREÇ	GEZİ GÖZLE	ÖDEV	DÜŞÜNCELER
ders saat	ÜNİTE :1 OTOBÜS VE ÇEKİCİNİN KISIMLARI 1. Otobüs ve Çekicinin tanıtımı : a) Motor b) Aktarma Elemanları c) Aracın üzerindeki sistemler 2. Motorun tanıtımı ve Çeşitleri a- Motorun tanımı, b- Yakıtın yanma yerine göre, (İçten yanmalı, dıştan yanmalı) c- Zamanlara göre ,(Dört zamanlı, İki zamanlı) d- Yakıt çeşitlerine göre, (Benzinli ,dizel , LPG) e- Yapım çeşitlerine göre , (Sıra tipi, V tipi, Yatay , Yıldız tip) f- Soğutma sistemi , (Su soğutmalı ,Hava soğutmalı) Atatürk'ün bilim ve teknolojiye verdiği önem ve anlam	Aracı ve elemanlarını tanıtır .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			
1	3-)MOTORUN BELLİ BAŞLI PARÇALARI : A- Sabit parçalar : (Silindir bloğu, silindir kapağı, karter, subap kapağı, karbüratör, hava filtresi, Manifoldlar, Endüksiyon bobini, Buji, regülatör,) B- Hareketli parçalar : (Krank mili, Piston, Piston kolu, Şarj dinamosu, Subaplar,) 4) Dizel Motorların çalışma prensipleri Bilim ve teknoloji uygulanırken göz önünde bulundurulacak esaslar	Motorun parçalarını tanıtır.Benzinli ve dizel motorlar arasındaki farkı öğrenir.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		Kitaptaki testlerin çözümü	
1	ÜNİTE : 2 OTOBÜS VE ÇEKİCİDE YAPILACAK BAKIM 1) Akümülatör bakımı a) Elektrolit seviyesi kontrolü b) Eleman kapak deliklerinin gaz çıkış deliklerinin kontrolü c) Kutup başlarının tanımı ve temizlenmesi 2) Dizel Yakıt sisteminde kontroller a) Kızdıma bujisinin ilk çalışma anında faydası b) Enjeksiyon pompası ve enjektörlerin kontrolleri 3) Dizel araçların dezavantajları a) Dizel yakıt sisteminde yakıtın kirli olması ve donması b) Yakıt sisteminin hava yapması Atatürk'te akılcılığın, bilim ve teknoloji ile eşdeğerliliği	Benzinli motorların ateşleme sistemini öğrenir.	Anlatım soru-cevap yöntemi, gösteri, uygulama	Ders kitabı , ders notları , tepegöz , Eğitim otosu		Kitaptaki testlerin çözümü	
2	4) Hava Filtresi a) Hava filtresinin temizlenmesi ve değiştirilmesi b) Hava filtresinin yakıt sistemine olan etkisi c) Rölanti devresinin ayarı 5) Yağın kontrolü ve değiştirilmesi 6) Sigorta ve farların kontrolü 7) Fren ayarlarının yapılma zorunluluğu 8) Debriyaj ayarlarının yapılma zorunluluğu 9) Dizel araçların benzinli araçlardan farklılıkları 10) Tekerleklerin sökülüp değiştirilmesi Atatürk'çü düşünce ile bilim ve teknolojinin her alanda esas alınması	Akümülatörü tanıtır.Akümülatör ve bakımı hakkında bilgi edinir.	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