

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Motor Teknolojisi	2310106	I.Yarıyıl	3+0	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Aracın motoru üzerindeki tüm aksamaların bakım ve onarımlarını yapmak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	1- Temel mekanik işlemleri yapabilecek ve motoru senteye getirebilecektir. 2- Silindir kapağının ve piston-biyel mekanizmasının kontrollerini yapabilecek ve onarımını yapabilecektir. 3- Zaman ayar düzeneklerini ve değişken subap zamanlama mekanizmasını kontrol edip değiştirebilecektir. 4- Yağlama sisteminin ve motor soğutma sisteminin bakım onarımını yapabilecektir.				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Ölçü aletleri, Motor terimleri				
2	İki ve Dört Zamanlı Motorda Çevrimler, Otto Çevrimleri, Dizel Çevrimleri				
3	Motorlarda Ölçme ve Kontrol				
4	Subaplar, Sente ve Silindir Kapağı				
5	Subap Mekanizmaları				
6	Piston Biyel Mekanizması				
7	Ara Sınav				
8	Segmanlar				
9	Krank ve Kam Milleri				
10	Zaman Ayar Düzenekleri				
11	Değişken Subap Zamanlaması				
12	Motor Blokları				
13	Yağlama Sistemi				
14	Soğutma Sistemi				
Genel Yeterlilikler					
Otomotiv motorlarının bakım ve onarımını belirli süre içinde üretici firma değerlerine bağlı kalarak yapabilir.					
Kaynaklar					
Özdamar İbrahim, Bilal Yekken, Benzin Motorları, Anadolu Üniversitesi Basımevi, Eskişehir, 1998. Hasan Ersoy, M. Emin Akay, Adnan Giray, Motor Ayarları Atölyesi İş ve İşlem Yaprakları, Milli Eğitim Basımevi, İstanbul, 1987. www.Obitet.Gazi.Edu.					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme	% 60				

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	2	2	2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	2	2	2	2
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Motor Teknolojisi	3	3	3	3	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2