

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Otomotiv Elektroniği	2310206	II. Yarıyıl	2+0	2	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste otomotiv elektrik ve elektronik sistemlerinin bakım ve onarımlarını yapabilmesi amaçlamak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	Elektronğin temel parçalarını çalışmalarını, araçta bulunan elektrik-elektronik sistemlerin konrollerini ölçümlerini, arızalı elektronik parça ve sensörlerin değiştirilmesi, Elektronik Kontrol Ünitesi(ECU) konrtol etmek, elektrik-elektronik sistemleri diyagnostik konrolleri yapabilmek ve yeni program yükleme işlemlerini yapabilmek				
Dersin İçeriği					
Haftalar	Konular				
1	Elektronik Devre Elemanları				
2	Elektronik Devre Elemanları				
3	Çeşitli Elektronik Devrelerin Yapıları, Çalışmaları ve Konrolleri				
4	Çeşitli Elektronik Devrelerin Yapıları, Çalışmaları ve Konrolleri				
5	Çeşitli Elektronik Devrelerin Yapıları, Çalışmaları ve Konrolleri				
6	Diagnostik Cihazları				
7	Ara Sınav				
8	Alıcılar (Sensörler)				
9	Aktuatörler				
10	Aktuatörler				
11	Elektronik Kontrol Üniteleri				
12	Elektronik Kontrol Üniteleri				
13	Elektronik Kontrol Üniteleri Arasında Haberleşme Yöntemleri				
14	Alıcılar (Sensörler)				
Genel Yeterlilikler					
Otomotiv servisinde araç katalogları ve standart değerlere göre otomotiv elektronik devre elemanlarının kontrolünü yapabilir, basit elektronik devre kurabilir.					
Kaynaklar					
Aslan Muzaffer, Eyüp Ersan Sülün, Elektronik Devre Kumandaları, I.Basım, 1997. Ersoy Hasan, Elektrik Ve Oto Elektroniği, 1990. Salman M. Sahir, Atilla Koca, Recep Altın, Mehmet Ülker, Oto Elektrik Elektroniği, Millî Eğitim Basım Evi, İstanbul, 2000. Teközgen Erdoğan, Elektronik Deneyler Ve Projeler, İstanbul, 1992. Yarcı Kemal, İlhan Yurtkulu, Oto Elektroniği, Yüce Yayınları,İstanbul, 1996.					
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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

[illegible]