Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hareket Kontrol Sistemleri	2310313	III	3+0	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste hareket kontrol sistemlerinin bakım ve onarımını yapabilmesi amaçlamak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; Araçlarda kullanılan ön düzen, direksiyon ve süspansiyon sisteminin bakım ve onarımını yapabilecektir.				
Dersin İçeriği					

Haftalar	Konular
1	Ön Düzen Ayarları
2	Direksiyon Sistemleri ve Çeşitleri
3	Amortisörler
4	Hidrolik Fren Sistemleri
5	Fren Limütörü
6	Havalı Fren Sistemleri
7	**Ara Sınav**
8	Retarder Sistemi
9	ABS Fren Sistemi
10	ABS Fren Sisteminde Kullanılan Sensörler
11	Diagnostik Cihazı
12	ASR Fren Sistemi, ASR Fren Sisteminde Kullanılan Sensörler
13	ESP Fren Sistemi
14	Retarder Sistemi

Genel Yeterlilikler

1. Ön düzen ve tekerleklerin bakım ve onarımını yapabilir,
2. Direksiyon sisteminin bakım ve onarımını yapabilir ve süspansiyon sisteminin bakım ve onarımını yapabilir.

Kaynaklar

Yelken B., *Oto Motor Tamirciliği Şasi Ve Aktarma Organları Meslek Bilgisi*, Meksa Vakfı Yayın No:12, Ankara.

Yüce, A., (1997), *Günümüzde Otomotiv Teknolojisi*, Ankara.

Wilfried S., (2000), Motorlu Taşıt Tekniği, Meb Yayınları, İkinci Baskı.

www.Obitet.Gazi.Edu.T

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

	PÇ1	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**	**PÇ13**	**PÇ14**
Hareket Kontrol Sistemleri	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4