

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ölçme Tekniği	2310109	I.Yarıyıl	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Otomotivde ölçme tekniği ile ilgili yeterlikleri kazanmak.				
Dersin Öğrenme çıktıları	1. Taşıt ve motor parçalarının ölçü kontrollerini yapabilecektir. 2. Taşıt ve motor parçalarının ölçümlerini yapabilecektir. 3. Ölçü Aletlerinin kullanımını öğrenecektir.				
Dersin İçeriği	Bu derste öğrenciler, ölçme tekniğinin teorisini öğrenir. Ölçü aletlerini tanıır, kullanımlarını öğrenir, ölçüm yapar.				
Haftalar	Konular				
1	Ölçme ve Kontrol Terminolojisi, Boyutsal Ölçü Birimleri				
2	Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları Ölçü Aletleri				
3	Direkt (Doğrudan) Ölçme Metotları Endirekt (Mukayeseli) Ölçme Metotları Ölçü Aletleri				
4	Kumpaslar				
5	Mikrometreler				
6	Komparatörler, Masterlar, Sentiler vb				
7	Ara Sınav				
8	Ulusal ve Uluslararası Birim Sistemleri				
9	Ölçü Aletlerinin Bakım ve Ayarlarını Yapmak				
10	Elektriksel Ölçü Aletleri				
11	Elektriksel Ölçü Aletleri				
12	Ölçü Aletlerinin Kalibrasyonunu Yapmak				
13	Diğer Ölçü Aletleri(Lazer vb.)				
14	Yüzey Pürüzlülüğü Kavramı ve Ölçme Yöntemi				
Genel Yeterlilikler					
Ölçmeyle ilgili terimleri öğrenir, ölçü aletlerinin sınıflandırmasını, kullanım alanlarını ve kullanımını öğrenebilir, elektrik ve makine alanında kullanılan ölçü aletlerini kullanabilir.					
Kaynaklar					
Genceli, O. (2016). Ölçme Tekniği. İstanbul: Birsen Yayınevi. Pastacı, H. (2016). Digital ve Modern Ölçme Teknikleri. Ankara: Nobel akademik Yayıncılık. Şekercioğlu, T. (2016). Ölçme Tekniği. İstanbul: Birsen Yayınevi.					
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	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
ÖÇ3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	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
Ölçme Tekniği	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4