

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	Akts
Ölçme Bilgisi	0622230	2	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Makine imalatında kullanılan temel ölçüm aletlerini öğrenmek				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Ölçme standartlarını, birim ve boyut kavramlarını öğrenir 2. Çeşitli ölçüm aletlerini kullanmayı bilir, 3. Ulusal ve Uluslararası Birim Sistemlerini öğrenir, 4. Elektriksel Ölçü Aletlerini kavrar, 5. Yüzey Pürüzlülüğü Kavramı ve Ölçme Yöntemini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Ölçmenin tanımı, kontrolün tanımı, çeşitli ölçü aletlerinin öğrenilmesi, uluslararası standartları ve farklı alanlarda kullanılan ölçü aletleri				
Haftalar	Konular				
1	Ölçme ve Kontrol Terminolojisi, Boyutsal Ölçü Birimleri				
2	Direkt Ölçme Metotları, Endirekt Ölçme Metotları, Ölçü Aletleri				
3	Direkt Ölçme Metotları, Endirekt Ölçme Metotları, Ölçü Aletleri				
4	Kumpaslar				
5	Mikrometreler				
6	Komparatörler, Mastarlar, 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					
1.Öğrenci, metrik ve inç ölçü standartlarına göre, temel ölçü aletlerini açıklayabilir, 2. Direkt Ölçme Metotları, Endirekt Ölçme Metotları, Ölçü Aletlerini kullanabilir, 3. Ölçü Aletlerinin Kalibrasyonunu yapabilir.					
Kaynaklar					
Genceli, O. F., (2008). <i>Ölçme Tekniği</i> (Boyut, Basınç, Akış Ve Sıcaklık Ölçümleri) Birsen Yayın Evi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : % 40					
Final : % 60					
Bütünleme :					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	1	
ÖÇ2	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1	
ÖÇ3	4	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	4	1	
ÖÇ4	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	1	4	1	
ÖÇ5	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
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
Ölçme Bilgisi	3	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	4	1

