Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ölçme Bilgisi	0629253	II	2+2	3	4

Ön Koşul Dersler	Yok
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Mesleki
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 bilir. **2.** Çeşitli ölçüm aletlerini tanır ve kullanır. **3.** Ulusal ve Uluslararası Standartları bilir. **4.** Birim ve boyut kavramlarını bilir.
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 (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, 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.Ölçme, doğrudan ve dolaylı ölçme konularını uygulayabilir,
2. Kumpas ve komparatörleri kullanabilir,
3. Elektriksel ölçme aletlerini kullanabilir ve kalibre eder.

Kaynaklar

Genceli, O. (2016), *Ölçme tekniği (boyut, basınç, akış ve sıcaklık ölçümleri)*, Birsen Yayınevi: İstanbul

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**
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
ÖÇ2	5	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	5
ÖÇ3	5	5	4	4	4	4	5	4	4	5	4	5
ÖÇ4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Katkı Düzeyi	**1 Çok Düşük**	**2 Düşük**	**3 Orta**	**4 Yüksek**	**5 Çok Yüksek**

Ders	**PÇ1**	**PÇ2**	**PÇ3**	**PÇ4**	**PÇ5**	**PÇ6**	**PÇ7**	**PÇ8**	**PÇ9**	**PÇ10**	**PÇ11**	**PÇ12**
Ölçme Bilgisi	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5