

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Ölçüm Teknikleri	1506312	III	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Ölçme kavramı, elektriksel ve fiziksel büyüklüklerin ölçülmesinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> Ölçüm cihazlarını tanır ve kullanır. Mevzuatta yer alan ölçüm standartlarını bilir. Sıcaklık, nem, hız, basınç, gaz, toz, gürültü, aydınlatma ölçümlerini yapar. 				
Dersin içeriği	Ölçme ve Cihaz İlkeleri, Doğru Akım Ölçmeleri, Alternatif Akım Ölçmeleri, Güç ve İş (Enerji) Ölçmeleri, Devre Elemanları ve Parametrelerin Ölçülmesi, Osiloskop ile Ölçmeler Mekanik Ölçümler, Fiziksel ölçümler Endüstriyel Ölçmeler.				
Haftalar	Konular				
1	Ortam Gürültü Ölçümü, Gürültü ölçümünde kullanılan aletler				
2	Gürültü Kişisel Maruziyet Ölçümleri (LEL, TWA)				
3	Gürültü ölçümünde mevzuat değerlendirme				
4	Ortam Toz Ölçümü Toz ölçümünde kullanılan aletler				
5	İnorganik tozların ve partikül maddelerinin ölçüm ve analiz yöntemleri				
6	Toz ölçümünde mevzuat değerlendirme				
7	Arasnav				
8	Ortam Termal Konfor Ölçümü (sıcaklık, nem, hava akım hızı) Ölçümü, Sıcaklık ölçümünde kullanılan aletler				
9	Termal Konfor Ölçümü (sıcaklık, nem, hava akım hızı) ölçümünde mevzuat değerlendirme				
10	Ortam Gaz ve Buhar Ölçümü ve kullanılan aletler				
11	Ortam Gaz ve Buhar ölçümünde mevzuat değerlendirme				
12	Ortam Titreşim Ölçümü, Titreşim ölçümünde kullanılan aletler				
13	Ortam Titreşim ölçümünde mevzuat değerlendirme				
14	Ortam Aydınlatma Ölçümü ve ölçümünde kullanılan aletler				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> İşyeri Ortam Ölçümlerini yapabilir, Sıcaklık, nem, hız, basınç, gaz, toz, gürültü, aydınlatma ve radyoaktif madde ölçümlerini yapabilir ve kontrol edebilir. 					
Kaynaklar					
Bereket, M. (2008). <i>Elektrik Elektronik ve Ölçme Uygulama</i> , İstanbul: Seçkin Yayınevi.					
Nacar, M. (2011). <i>Elektrik-Elektronik Ölçmeleri ve İş Güvenliği</i> , İstanbul: Seçkin Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasnav: %40					
Final: %60					
Bütünleme:					

