

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Ders Bilgileri

ÖLÇME BİLGİSİ

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ITP 150	Bahar	2	1	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Emre ÜNAL
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilmesi amaçlanmıştır.
İçeriği	Arazi ve mekan ölçümü hakkında konu anlatımı ve uygulama çalışmaları.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Ülkemizde ve dünyada kullanılan ölçü birimlerini ve ölçek türlerini birbirine uygular
2	İmar kanununu, basit uygulamalarını ve kullanılan teknik terimleri açıklar
3	Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini gösterir
4	Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacimlerini gösterir
5	Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartmasını uygular

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Derste İşlenecek Konular Hakkında Bilgilendirme - Derse Giriş	Anlatım
2	Uzunluk, Aç, Alan Birimleri ve Örnekler	Anlatım
3	Ölçü Hataları ve Hataların Yayılma Esasları	Anlatım
4	Basit ölçme aletleri ile harita alım yöntemleri	Anlatım
5	Basit Ölçme Aletlerinin Tanıtımı ve Kullanılması	Anlatım
6	Sınav öncesi ders tekrarı	Anlatım
7	Ara sınav	
8	Sınıf İçi Uygulama Yapılması	Anlatım
9	Sınıf İçi Uygulama Yapılması	Anlatım
10	Alan Hesapları	Anlatım
11	Dik Koordinat Sistemi ve Temel Ödevler	Anlatım
12	Yatay Kontrol Noktaları	Anlatım
13	Yükseklik Ölçmeleri	Anlatım

14	Sınav öncesi ders tekrarı	Anlatım
15	Son Sınav	Son Sınav
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	1. Megep (Mesleki Teknik Eğitim Programlar ve Öğrenme Materyalleri) (megep.gov.tr)		
2	2. Topografya Ölçme Bilgisi, Prof. Dr. Cevat İNAL, Prof. Dr. Ferruh YILDIZ, Dr. Ali ERDİ		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Ülkemizde ve dünyada kullanılan ölçü birimlerini ve ölçek türlerini birbirine uygular	2,3,4,5	1,2
2	İmar kanununu, basit uygulamalarını ve kullanılan teknik terimleri açıklar	2,3,4,5	1,2
3	Arazi ölçme araçlarının kurulum ve ayarı işlemlerini gösterir	2,3,4,5	1,2
4	Arazide yapılan ölçmelerden faydalanarak kazı ve dolgunun alan ve hacimlerini gösterir	2,3,4,5	1,2
5	Elde edilen ölçme sonuçlarından yararlanarak arazi profil çıkartmasını uygular	2,3,4,5	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	14	1	14
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	7	7
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	10	10
16	Son Sınav	1	2	2
				90
