

ÖLÇME BİLGİSİ

ITP166 · İnşaat Teknolojisi

Genel bilgiler

Yarıyıl	2
Türü	Zorunlu
Teori / Uygulama / Lab.	2 / 0 / 0
AKTS	2
Öğretim düzeyi	Ön Lisans
Öğretim türü	Birinci Öğretim
Öğretim elemanı	Öğr. Gör. Semih AŞICI
Ön koşul dersleri	Yok
Staj durumu	Yok

Dersin amacı

Bu ders ile öğrencinin, mesleğinde gerekli olan arazi ölçümü teknikleri uygulamasını ve temel hesaplarını yapabilmesi amaçlanmıştır.

Dersin içeriği

Arazi ve mekan ölçümü hakkında konu anlatımı ve uygulama çalışmaları.

Kaynaklar

- 1)Megep (Mesleki Teknik Eğitim Programlar ve Öğrenme Materyalleri) (megep.gov.tr)
- 2)Topoğrafya Ölçme Bilgisi, Prof. Dr. Cevat İNAL, Prof. Dr. Ferruh YILDIZ, Dr. Ali ERDİ
- 3)Topoğrafya, Prof. Dr. Murat YAKAR, Öğr. Gör. Şafak FİDAN

Önerilen diğer hususlar

Yok

Öğrenme 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 konular

Hafta	Konu
1	Derste İşlenecek Konular Hakkında Bilgilendirme - Derse Giriş
2	Uzunluk, Açı, Alan Birimleri ve Örnekler
3	Ölçü Hataları ve Hataların Yayılma Esasları
4	Basit Ölçme Aletlerinin Tanıtımı ve Kullanılması
5	Basit Ölçme Aletleri İle Harita Alım Yöntemleri
6	Sınav Öncesi Ders Tekrarı
7	Ara sınav
8	Basit ölçme aletleri ile uygulama çalışması
9	Basit ölçme aletleri ile uygulama çalışması
10	Alan Hesapları
11	Dik Koordinat Sistemi ve Temel Ödevler
12	Yatay Kontrol Noktaları
13	Yükseklik Ölçmeleri
14	Sınav Öncesi Ders Tekrarı
15	Final sınavı

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Ara Sınav	0	%100

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Etkinlik	Sayı	Yüzde
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%40
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%60

AKTS iş yükü

Etkinlik	Sayı	Süre (saat)	Toplam (saat)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	2	2
Final Sınavı	1	1	1
Derse Katılım	2	14	28
Bütünleme Sınavı	1	1	1
Bireysel Çalışma	1	3	3
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	1	1
Alan Çalışması	2	2	4
Ara Sınav	1	1	1
Ara Sınav için Bireysel Çalışma	1	1	1
Bütünleme Sınavı	1	2	2
Final Sınavı	1	1	1

Etkinlik	Sayı	Süre (saat)	Toplam (saat)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma	1	1	1
Soru-Yanıt	5	2	10
Uygulama/Pratik	2	2	4
Toplam iş yükü / AKTS			60 saat · 2 AKTS