

Ders İzlenice Formu

Dersin Kodu: MYO2160

Dersin Adı: Arazi Ölçmeleri

Teorik + Uygulama : 1+2+0

Kredi: 3,00

AKTS: 4

Dersin Detayları

- **Dersin Dili:** Türkçe
- **Dersin Düzeyi:** Ön Lisans
- **Bölüm / Program:** İnşaat Teknolojisi
- **Öğrenim Türü:** Örgün Öğretim
- **Dersin Türü:** Zorunlu
- **Dersin Amacı:** Bu dersi alan bir kişi, inşaat mühendisliği projelerinde gerekli olan teknik çizimler, planlar ve görünümle hakkında bilgi sahibi olur, yapıları doğru bir şekilde tasarlama ve inşa etme becerisi kazanır.
- **Dersin İçeriği**

İnşaat mühendisliği proje dersi, yapı projelerinin hazırlanması, farklı kat planlarının çizilmesi, kesit ve görünüşlerin oluşturulması, kolon ve kalıp planlarının çizilmesi gibi temel konuları kapsar. Öğrenciler, proje çizimleri için gerekli teknik bilgi ve becerileri kazanarak, inşaat projelerinin tasarım aşamalarında yer almayı öğrenirler.

Dersin Yöntem ve Teknikleri

Anlatım, tartışma, uygulamalı çalışmalar

Ön Koşullar

Yok.

Dersin Koordinatörü

Yok.

Dersi Veren Öğretim Üyesi

Dr. Öğr. Özcan Demir

Dersin Yardımcıları

Yok.

Dersin Staj Durumu

Yok.

Ders Kaynakları

- **Kaynaklar:** Dersin sorumlu öğretmeni tarafından hazırlanmış ders notları kullanılacaktır.
 - **Ders Notları:** Dersin sorumlu öğretmeni tarafından hazırlanmış ders notları kullanılacaktır.
-

Dersin Yapısı

- **Matematik ve Temel Bilimler:** %20
 - **Mühendislik Bilimleri:** %20
 - **Mühendislik Tasarımı:** %20
 - **Alan Bilgisi:** %40
-

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları

Etkinlikler, "Değerlendirme" ve "İş Yüğü Hesaplaması" bölümlerinde ayrıntılı olarak verilmiştir.

Değerlendirme Ölçütleri

- **Ara Sınav:** %40
 - **Yarıyıl Sonu Sınavı:** %60
-

AKTS Hesaplama İçeriği

Etkinlik	Sayısı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Ders Süresi	14	3	0
Sınıf Dışı Çalışma	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Toplam İş Yüğü			0
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktıları

Bu dersi tamamladığında öğrenci şunları öğrenir:

1. **Mimari Çizimler Yapmayı:** Zemin kat, normal kat, bodrum kat, teras kat gibi farklı kat planları ve vaziyet planları çizmeyi öğrenir.
2. **Kesit ve Görünüş Çizimleri Yapmayı:** Yapının farklı kesit ve cephe görünüşlerini doğru bir şekilde çizme becerisi kazanır.
3. **Yapı Elemanlarını Anlamayı ve Yerleştirmeyi:** Kolon, kiriş, duvar gibi yapı elemanlarının yerleşimi ve aplikasyonunu öğrenir.
4. **Kalıp ve Betonarme Planlarını Çizmeyi:** Kalıp planı ve betonarme elemanların çizimi hakkında bilgi sahibi olur.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık Dökümanlar
1	Vaziyet planı	
2	Bodrum kat planı	
3	Zemin kat planı	
4	Normal kat planı	
5	Teras kat planı	
6	Çatı planı	
7	A/A kesit	
8	Ara sınav	
9	B/B kesit	
10	Kolon Planı	
11	Kalıp planı	
12	Ön görünüş	
13	Arka görünüş	
14	Sağ/Sol yan görünüş	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

İnşaat mühendisliği proje dersinin amacı, öğrencilere yapı projelerinin hazırlanması, teknik çizimler ve planların oluşturulması konusunda gerekli bilgi ve becerileri kazandırarak, inşaat projelerinde etkin bir şekilde çalışabilecek yetkinlikte mühendisler yetiştirmektir.