

İndirilme Tarihi

06.02.2026 10:35:55

IMU 210 - YAPI İŞLERİ ŞANTIYE TEKNİĞİ - Mühendislik Mimarlık Fakültesi - İnşaat Mühendisliği Bölümü

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Yapı bilgisi, proje hazırlanması ve proje okuma.

Dersin İçeriği

Yapı bilgisi ve proje hazırlanması

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

1- Allen, E., 'Fundamentals of Building Construction: Materials and Methods', Wiley, New York, 1999.
2- K.Sunguroğlu, 'Yapı İşletmesi, Şantiye Tekniği, Maliyet Hesapları', Bilim Yayınları, No:37, 1.Baskı, İstanbul 2002 2-Yapı İşletmesi Şantiye Tekniği Maliyet Hesapları, Kerim Sunguroğlu 3-Yapı İşletmesi ve Şantiye Yönetimi, Ali Açıkel

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri

Sözlü Anlatım

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Yoktur.

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yoktur.

Dersin Verilişi

Yüz yüze.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Dr. Öğr. Üyesi Muhammet Güneş

Program Çıktısı

- Yapım işletmesi temel prensiplerinin ve prosedürlerinin kavraması.
- Yapının maliyet analizi ve buna dair hesap yöntemlerinin kavranması
- Bir yapının üretimi öncesindeki planlama aşamasının kavranması
- Bir yapının planlanmasından tamamlanmasına kadar geçen süredeki teknik ve pratik bilgilerin kavranması

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Laboratuvar	Öğretim Metodları	Teorik	Uygulama
1	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapım işlerinde temel tanımlar	
2	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapım işlerinde süreçler	
3	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapım projesinde fikir-fizibilite-karar	
4	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapım işlerinde planlama	
5	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Tasarım projesi	
6	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapı imalatında metraj ve keşif işleri	
7	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	İhale hazırlığı, çeşitleri ve süreci	
8	Pdf ders notları ilk 7 hafta			Ara Sınav	
9	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Sözleşme türleri	
10	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Şantiye kuruluşu	
11	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	İmalat süreci ve hazırlığı	
12	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	İmalat süreci ve hazırlığı	
13	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	İnşaat üretim sürecinde planlama ve programlama	
14	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapı denetimi ve kontrollük	
15	Pdf ders notları ilgili hafta		Sözlü Anlatım	Yapım süreci sonu, kabul ve iskan	

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Final	1	1,00
Vize	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	1	2,00
Final Sınavı Hazırlık	1	2,00
Teorik Ders Anlatım	14	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00

İnşaat Mühendisliği Bölümü / İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ X Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	3		3	4					2	3	2
Ö.Ç. 2	5		4	1					2	4	
Ö.Ç. 3	3		4	1					2	3	2
Ö.Ç. 4	4		4	1					2	3	5

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Temel matematik, fen bilimleri ve inşaat mühendisliği alanında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilgileri inşaat mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için uygulayabilme becerisi.
- P.Ç. 2 :** Karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçme ve uygulama becerisi.
- P.Ç. 3 :** Karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında, belirli gereksinimleri karşılayacak şekilde tasarlama becerisi; bu amaçla modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.
- P.Ç. 4 :** Mühendislik uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme ve kullanma becerisi; bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi kullanabilme
- P.Ç. 5 :** Mühendislik problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi.
- P.Ç. 6 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.Ç. 7 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme, 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- P.Ç. 8 :** Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojiadaki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
- P.Ç. 9 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.Ç. 10 :** Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi; girişimcilik, yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık.
- P.Ç. 11 :** Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi; mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.
- Ö.Ç. 1 :** Yapım işletmesi temel prensiplerinin ve prosedürlerinin kavraması.
- Ö.Ç. 2 :** Yapının maliyet analizi ve buna dair hesap yöntemlerinin kavranması
- Ö.Ç. 3 :** Bir yapının üretimi öncesindeki planlama aşamasının kavranması
- Ö.Ç. 4 :** Bir yapının planlanmasından tamamlanmasına kadar geçen süreçteki teknik ve pratik bilgilerin kavranması