

Ders İzlenice Formu

Dersin Kodu: İŞT1005

Dersin Adı: Mesleki Uygulamalar

Teorik + Uygulama : 2+1+0

Kredi: 2,50

AKTS: 4

Dersin Detayları

- **Dersin Dili:** Türkçe
- **Dersin Düzeyi:** Ön Lisans
- **Bölüm / Program:** İnşaat Teknolojisi
- **Öğrenim Türü:** Örgün Öğretim
- **Dersin Türü:** Zorunlu
- **Dersin Amacı:** İnşaat Teknikerliği Mesleki Uygulamalar dersi, öğrencilerin teorik bilgilerini saha uygulamalarıyla pekiştirmesini amaçlar. Bu ders kapsamında inşaat projelerinin planlanması, yürütülmesi ve kontrol edilmesi süreçlerinde kullanılan teknikler öğretilir. Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uygun olarak mesleki becerilerin geliştirilmesi hedeflenir.

Dersin İçeriği

Mesleki Uygulamalar dersi, öğrencilere inşaat ve yapı sektöründeki çeşitli projelerde pratik deneyim kazandırmayı hedefler. Ders, öğrencilerin teorik bilgilerini gerçek dünya projelerinde uygulayarak teknik becerilerini geliştirmelerine yardımcı olur. Ayrıca, inşaat sahasında karşılaşılan sorunlarla başa çıkma ve proje yönetimi gibi önemli mesleki becerilerin kazanılmasına odaklanır.

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 ğretmeni tarafından hazırlanmış ders notları kullanılacaktır.
- **Ders Notları:** Dersin sorumlu ğretmeni 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 İçeriğı

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

Etkinlik	Sayısı	Süre (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
AKTS Kredisi		2,50	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Bu dersin başarılı bir şekilde tamamlanmasıyla öğrenciler şunları yapabileceklerdir:

Mesleki Uygulamalar dersini tamamlayan bir öğrenci şu beceri ve kazanımlara sahip olur:

- Pratik Bilgi ve Beceri Kazanımı:** Öğrenci, teorik bilgilerini gerçek dünya koşullarında uygulayarak, inşaat ve yapı sektöründeki çeşitli süreçleri daha iyi anlama ve profesyonel beceriler geliştirme fırsatı bulur.
- Teknik Yetenekler ve Ekip Çalışması:** Yapı projelerinde kullanılan teknik ekipmanlar ve uygulama yöntemleri hakkında pratik deneyim kazanır, ekip içinde etkin bir şekilde çalışabilme yeteneği geliştirir.
- Saha Deneyimi ve Problem Çözme Yeteneği:** Öğrenci, saha deneyimi kazanarak, inşaat sürecindeki zorluklarla başa çıkma, ortaya çıkan sorunlara hızlı ve etkili çözümler üretme yeteneği kazanır.
- Mesleki İletişim ve Proje Yönetimi Becerileri:** Öğrenci, proje yönetimi, müşteri ilişkileri ve iş güvenliği gibi mesleki iletişim ve organizasyon becerilerini geliştirerek, profesyonel iş hayatına hazırlıklı hale gelir.

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık Dökümanlar
1	Yapı Tanımı Sınıflandırılması	
2	Temel Zemin Ve Temel Yapıları	
3	Aplikasyon (planın zemine uygulanması)	
4	Kazı Ve Tahkim İşleri	
5	Temeller	
6	Duvarlar	
7	Bacalar	
8	Ara Sınav	
9	Yapıda Tenekecilik İşleri	
10	Sıvalar	
11	Alçı İşleri	
12	Boyalar	
13	Betonarme	
14	Kalıp iskele	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı

Bu ders, öğrencilerin teorik bilgilerini sahada uygulayarak mesleki deneyim kazanmalarına katkı sağlar. İnşaat projelerinin planlanması, yürütülmesi ve denetlenmesi süreçlerinde etkin rol almalarını destekler. Öğrenciler, teknik çizimlerden şantiye yönetimine kadar birçok alanda yetkinlik kazanarak sektörde daha donanımlı hale gelir. Ayrıca, iş sağlığı ve güvenliği bilincini artırarak güvenli çalışma ortamları oluşturma konusunda farkındalık geliştirir.