



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
İnşaat Projelerinde Planlama	INS5810	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

Dersin Dili	Türkçe
Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Atanmamış
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Bu dersin temel amacı öğrencilere proje planlama ve zaman yönetiminin teorik temellerinin ve pratik tekniklerinin öğretilmesidir
Dersin İçeriği	Alternatif planlama araçları, Network modeller, Kritik yol yöntemi, Bilgisayarlı planlama, Kaynak planlaması, Proje İzleme ve Kontrol, Probabilistik Planlama
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler, inşaat projelerinde planlama ve zaman yönetiminin temellerini ve alternatif metodların kullanılmasını öğrenebileceklerdir.
2	Kritik yol yöntemi ile öğrenciler inşaat projelerindeki aktivitelerin tanımlayabilecek, iş kırımlarını oluşturabilecek, Network diagramı oluşturabilecek, zaman yönetimi hesaplarını yapabileceklerdir.
3	Öğrenciler, bir inşaat projesi için gerekli kaynaklar hakkında bilgi sahibi olacak ve kaynak tahsisi ve kaynak seviyelendirme ile ilgili teknikleri uygulayabileceklerdir.
4	Öğrenciler, izleme, değerlendirme ve proje performansını kontrol etme konularında temel kavramlar ve teknikler hakkında bilgi sahibi olabileceklerdir.
5	Öğrenciler, Primavera programını inşaat projelerinde planlama ve kontrol aracı olarak kullanabileceklerdir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Planmaya Giriş	Ders kitabı / İlgili Bölüm
2	Alternatif Planlama Araçları, Bar Chart ile Planlama	Ders kitabı / İlgili Bölüm
3	Network Model Oluşturulması;Aktivite Surelerinin Tayini	Ders kitabı / İlgili Bölüm
4	Precedence Diagram, Kritik Yol Yöntemi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
5	Planlama Ve Kontrolde Bilgisayar Kullanımı	Ders kitabı / İlgili Bölüm
6	Kaynak Ataması Ve Kaynak Dengelemesi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
7	Planlama Ve Maliyet Kontrol	Ders kitabı / İlgili Bölüm

8	Ara Sınav 1	
9	Proje İzleme Ve Kontrolu	Ders kitabı / İlgili Bölüm
10	Kontratlarla Sure Yönetimi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
11	Proje yönetiminde belirsizlik yönetimi, risk yönetimi	Ders kitabı / İlgili Bölüm
12	Lineer Planlama	Ders kitabı / İlgili Bölüm
13	PERT YONTEMI (Yılcı Sınavı 2)	Ders kitabı / İlgili Bölüm
14	Proje sunumları/	
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	0	0
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	15
Sunum/Jüri	1	15
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	14	3	42
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	14	8	112
Derse Özgü Staj			
Ödev			0
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	20	20
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	20	20

Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	30	30
Toplam İşyükü			224
Toplam İşyükü / 30(s)			7.47
AKTS Kredisi			7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----