



DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Dersin Kodu
İnşaat Mühendisliğine Giriş	151411215

Yarıyıl	Haftalık Ders Saati		AKTS
	Teorik	Uygulama	
1	2	0	3

Dersin Kategorisi (kredi dağılımı)				
Matematik ve Temel Bilimler	Mühendislik Bilimleri	Tasarım	Genel Eğitim	Sosyal Bilimler
	X			

Dersin Dili	Dersin Seviyesi	Dersin Türü
Türkçe	Lisans	Zorunlu

Önkoşul Dersleri	
Dersin Amacı	İnşaat mühendisi adaylarına daha ilk yarıyıl ve meslek öğrenimine girişlerinde mesleki altyapı, çalışmalar, projecilik, özel ve kamu sektörü mühendislik ve temel teknik hizmet faaliyetlerinin tanıtımını yapmak, sevdirmek, ısındırmak, belirsizlik, karışıklık ve yanlış anlaşılımları ortadan kaldırmak.
Dersin Kısa İçeriği	Giriş, inşaat, yapım faaliyetleri, inşaat mühendisliği, bilim, teknoloji, mühendislik, inşaat mühendisliği öğretimi, çalışma alanları, yapı ile ilgili kanuni düzenlemeler, imar, ihale, iş güvenliği ve iş hayatıyla ilgili kanun, yönetmelik ve şartnameler, standardizasyon, TSE ve ISO çalışmaları, etüd-proje, uygulama ve denetim, yapı malzemeleri, yapı sistemleri ve yapım yöntemleri, inşaat mühendisliği ile ilgili meslek odaları, dernekler ve benzeri diğer kuruluşlar.

Dersin Öğrenim Çıktıları	Katkı Sağladığı PÇ/PÇ'ler	Öğretim Yöntemleri *	Ölçme Yöntemleri **
1 Mesleği tanır	1	1,2,5,6,10	A, D
2 Çalışma hayatının yasal, yönetsel, mesleki ilke ve prensiplerini bilir	2	1,2,5,6,10	A, D
3 Mühendislik öğreniminin temel ve genel tanıtımını bilir	4	1,2,5,6,10	A, D
4 İnşaat mühendisliği bakış açısı ve penceresinden anlatım, örneklem ve değerlendirmesi yeteneği kazanır	5	1,2,5,6,10	A, D
5			
6			
7			
8			
9			
10			

*Öğretim Yöntemleri 1:Anlatım, 2:Tartışma, 3:Deney, 4:Benzetim, 5:Soru-Yanıt, 6:Uygulama, 7:Gözlem, 8:Örnek Olay İncelemesi, 9:Teknik Gezi, 10:Sorun/Problem Çözme, 11:Bireysel Çalışma, 12:Takım/Grup Çalışması, 13:Beyin Fırtınası, 14:Proje Tasarımı / Yönetimi, 15:Rapor Hazırlama ve/veya Sunma

**Ölçme Yöntemleri A:Sınav, B:Kısa Sınav, C:Sözlü Sınav, D:Ödev, E:Rapor, F:Makale İnceleme, G:Sunum, I:Deney Yapma Becerisi, J:Proje İzleme, K:Devam; L:Juri Sınavı

Temel Ders kitabı	Dersle ilgili tüm kitap, ders notu, Kanun Metinleri, Yönetmelik, Tüzük, İçtihatlar, Muktezalar, mevzuat ve yazımlar temel kaynaktır.
Yardımcı Kaynaklar	Diğer tüm konuyla ilgili uygulamalı, örnekli, kurumsal, kişisel kitap, ders notu, yönerge, yönetmelik, tüzük, şartname, basılı ve yazılı mevzuat yazımı geçerlidir.
Derste Gerekli Araç ve Gereçler	

Dersin Haftalık Planı	
1	Giriş, İnşaat Mühendisi kimdir, nasıl çalışır, ne üretir? Tanıtım, örnekler, soru-cevaplar, Diğer Mühendislik ve meslek alanlarına göre İnşaat Mühendisinin özelliği, yeri, branşları
2	İnşaat Mühendisliği Bilim Alanının Dalları (anabilim dalları, özellikleri, çeşitliliği)
3	Yapı Anabilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
4	Yapı İşletmesi bilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
5	Yapı Malzemesi bilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
6	Yapı Dinamiği bilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
7	Mekanik (Strüktür) Anabilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
8	Ara Sınavlar
9	Geoteknik Anabilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
10	Ulaştırma Anabilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
11	Hidrolik Anabilim Dalı tanıtımı, çalışma şekli, özellikleri, canlı örnekleri,
12	İnşaat Mühendisleri Odası, Tanıtım, Yönetimi, Faaliyetleri, Özellikleri
13	Kamuda İnşaat Proje, Yapım ve Denetim Mühendisliği Tanıtım, Faaliyet ve Özellikleri,
14	Özel Sektörde İnşaat Proje, Yapım ve Denetim Mühendisliği Tanıtım, Faaliyet ve Özellikleri,
15	Yapı Nedir? Bina Nedir? Özellikleri, Çeşitleri, Sınıflandırmaları, Yapı-Zemin-Taşıma Gücü
15,17	Yarıyıl sonu sınavları

Dersin İş Yükünün Hesaplanması			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (saat)
Ders Süresi (haftalık toplam ders saati)	14	2	28
Sınıf Ders çalışma süresi (tekrar, pekiştirme, ön çalışma,....)	14	2	28
Ödev	2	3	6
Kısa Sınav	1	0	0
Kısa Sınav hazırlık	1	0	0
Sözlü Sınav	1	0	0
Sözlü Sınav hazırlık	1	0	0
Rapor (Hazırlık ve sunum süresi dahil)	1	0	0
Proje (Hazırlık ve sunum süresi dahil)	1	0	0
Sunum (hazırlık süresi dahil)	1	0	0
Ara sınav	1	2	2
Ara Sınav hazırlık	1	14	14
Yarıyıl sonu sınavı	1	2	2
Yarıyıl sonu sınavı hazırlık	1	10	10
		Toplam iş yükü	90
		Toplam iş yükü / 30	3
		Dersin AKTS Kredisi	3

Değerlendirme	
Yarıyıl içi Etkinlikleri	%
Ara Sınav	40

Ödev	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	50
Toplam	100

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM ÇIKTILARI (PÇ) İLE OLAN İLİŞKİSİ
(5: Çok yüksek, 4: Yüksek, 3: Orta, 2: Düşük, 1: Çok düşük,)

NO	PROGRAM ÇIKTISI	Katkı
1	Matematik, fen bilimleri ve İnşaat Mühendisliği konularında yeterli bilgi birikimi; bu alanlardaki kuramsal ve uygulamalı bilimleri İnşaat Mühendisliği problemlerini modelleme ve çözme için	3
2	İnşaat mühendisliği ve ilgili alanlarda karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve uygun analiz ve modelleme yöntemlerini seçin uygulayarak çözme becerileri	4
3	Belirlenmiş bir hedef doğrultusunda karmaşık bir sistemi, cihazı veya ürünü gerçekçi kısıtlar ve koşullar altında modern tasarım yöntemlerini de uygulayarak tasarlama becerisi.	
4	İnşaat Mühendisliği uygulamaları için gerekli olan modern teknik ve araçları geliştirme, seçme, kullanma ve bilimsel teknolojilerinden etkin bir şekilde yararlanma becerisi	3
5	İnşaat Mühendisliği problemlerinin incelenmesi için deney tasarlama, deney yapma, veri toplama, sonuçları analiz etme ve yorumlama becerisi	2
6	Bireysel çalışma, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme becerisi	
7	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerileri ve yabancı dil bilgisini kullanma/geliştirme becerisi	
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilgiye erişebilme, bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi	
9	Mesleki ve etik sorumluluk bilinci	
10	Proje yönetimi ile risk yönetimi ve değişiklik yönetimi gibi iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilgi- girişimcilik- yenilikçilik ve sürdürülebilir kalkınma hakkında farkındalık	
11	Mühendislik uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilgi; ulusal ve uluslararası yasal düzenlemeler ile standartlar hakkında ve mühendislik çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık	

DERSİN YÜRÜTÜCÜLERİ

Yürütücü	Doç.Dr.Mehmet CANBAZ	Doç.Dr.Hande GÖKDEMİR		
İmza				

21/11/2024