



Dersin Adı: İnşaat Mühendisliğine Giriş						
Kodu	Yarıyıl	Kredisi	AKTS Kredisi	Ders Uygulaması, Saat/Hafta		
				Ders	Uygulama (Problem Saati vb.)	Laboratuvar
CE 104	2	2	2	2	-	-

Bölüm/A.B.D	İnşaat Müh./Genel
Ders Türü (Z, S, L)	Z
Ön Koşul Dersler	-
Öğretim Üyesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri
Alternatif Öğretim Üyesi	İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyeleri
Dersin Yardımcıları	-

Dersin Amacı: Bu ders ile öğrencilere İnşaat Mühendisliği mesleği hakkında genel bilgiler verilerek onlara bu meslek hakkında genel bir perspektif kazandırmak amaçlanmaktadır. Dersin bir diğer amacı da öğrencilere sözlü sunum ve teknik rapor yazabilme yetisini kazandırmaktır.

Dersin (katalog) İçeriği: İnşaat mühendisliği mesleğinin tarihsel geçmişi, mevcut durumu ve gelecekteki zorlukları. Yasal yönler, etik ve mesleki sorumluluk. Yazılı ve sözlü iletişim. Analiz kavramları, tasarım, hesaplama yaklaşımları, deneyler. Davetli uzmanlar. Site ziyaretleri. İnşaat mühendisliği ve sürdürülebilir kalkınmada yaşam boyu öğrenmenin önemi ile ilgili seminerler.

Dersin Öğrenme Çıktıları:

Dersin Öğrenme Çıktıları Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler;	Öğretim Yöntem ve Teknikleri	Ölçme Yöntemleri
1) İnşaat mühendisliği mesleği ile ilgili temel bilgileri öğrenirler	1,2,3,17	A
2) İnşaat mühendisliği mesleği ile ilgili güncel bilgiler ve bilgisayar yazılımları hakkında bilgi sahibi olurlar.	1,2,3,17	A
3) Teknik rapor hazırlayabilirler.	1,2,3,4	C, G
4) Elektronik sunum hazırlayıp, sözlü olarak sunabilirler.	1,2,3,4	C,G
5) Sürdürülebilir kalkınma, etik ilkelere uygun davranma, iş hukuku bilinci	1,17	A

Öğretim Yöntem ve Teknikleri : 1-Anlatma, 2-Soru-Cevap, 3-Tartışma, 4-Alıştırma ve Uygulama, 5-Gösteri, 6-Grup Çalışması, 7-Benzetim, 8-Beyin Fırtınası, 9-Altı Şapka, 10-Örnek Olay, 11-Deney Laboratuvar, 12-Bireysel Çalışma, 13-Proje Temelli Öğrenim, 14-Arazi



Çalışması, 15-Sözlü, 16-Panel, 17-Konuk Konuşmacı, 18- Öğrenci Topluluğu Faaliyeti, 19-Drama, 20-Özel Destek

Ölçme Yöntemleri : A - Sınav, B - Sözlü Sınav, C - Ödev, D - Proje/Tasarım, E- Laboratuvar Çalışması/Sınavı F - Performans Görevi, G- Seminer- Sunum

Ders Akışı

Hafta	Konular	Öğrenim Çıktıları ile İlişkisi
1	İnşaat mühendisliği hakkında genel bilgiler	ÖÇ1
2	İnşaat Mühendisliğinin anabilim dalları	ÖÇ1
3	İnşaat Mühendisliği mesleğindeki son gelişmeler	ÖÇ2
4	Sürdürülebilir kalkınma	ÖÇ5
5	İş hukuku bilinci	ÖÇ5
6	İnşaat sektöründeki yapı türleri	ÖÇ1
7	Temel yapı bileşenleri	ÖÇ1
8	Teknik rapor hazırlama tekniği	ÖÇ3
9	Sözlü rapor hazırlama tekniği	ÖÇ4
10	Öğrencilerin hazırladığı sözlü sunumlar	ÖÇ4
11	Öğrencilerin hazırladığı sözlü sunumlar	ÖÇ4
12	Öğrencilerin hazırladığı sözlü sunumlar	ÖÇ4
13	Öğrencilerin hazırladığı sözlü sunumlar	ÖÇ4
14	Konuk konuşmacı	ÖÇ3

Ders Kitabı: İlgili öğretim üyesinin ders notları ve ders sunumları.

Diğer Uygulama Faaliyetleri Hakkında Bilgi: Bu ders kapsamında İnşaat Mühendisliği mesleği hakkında genel bir bilgi verildikten sonra gerek kamu, gerekse özel sektörden belirli konulara gelmiş İnşaat Mühendisleri konuk konuşmacı olarak çağırılmaktadır. Bu yolla öğrencilere sektörün kendilerinden ne beklediği direkt olarak aktarılmaktadır. Ayrıca bu derste öğrencilere belirli konularda bireysel olarak teknik rapor ve grup olarak sunum hazırlatılmaktadır. Öğrenciler hazırladıkları yazılı ve elektronik sunumları sözlü olarak sunmaktadırlar.

Dersin Meslek Eğitimi Sağlamaya Yönelik Katkısı: Bu ders ile öğrenciler daha ilk senelerinden gelecekte icra edecekleri meslek ile tanışmaktadırlar. Meslekleri için önemli olan teknik rapor ve sözlü sunum hazırlama tekniklerini öğrenmektedirler.



DERS BİLGİ FORMU

Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

Dersin Öğrenim Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki İlişki:

PÇ/ÖÇ	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ 1								3			3
ÖÇ 2								5			4
ÖÇ 3						4	5				
ÖÇ 4						4	5				
ÖÇ 5									5		5

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin Değerlendirilmesi:

Faaliyetler	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı (%)
Ara Sınavlar	1	30
Final Sınavı	1	40
Kısa Sınavlar (Lab)		
Ödevler		
Projeler		
Dönem Ödevi/Projesi		
Lab. Uygulaması		
Diğer Uygulamalar (Sunum vb.)	1	30
Toplam	3	100

Ders Kategorisi:

İçerik Ağırlıkları Yüzdesi (%)	Matematik ve Temel Bilimler	-
	Mühendislik Bilimleri	100
	Mühendislik Tasarımı	-
	İnsan ve Toplum Bilimi	-



DERS BİLGİ FORMU

Gaziantep Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği Bölümü

AKTS İş Yüğü Tablosu:

Etkinlik	Sayısı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü(Saat)
Derse Katılım	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	14
Ödevler	1	10	10
Laboratuvar			
Ders Uygulamaları (Sunum hazırlama vb.)	1	10	10
Kısa Sınavlar			
Arasınalar için Bireysel Çalışma	1	2	2
Yarıyıl Sonu Sınavı için Bireysel Çalışma			
Toplam İş Yüğü(Saat)			64
Toplam İş Yüğü(Saat)/ 30 (s)			2,13
Dersin AKTS Kredisi			2

Hazırlanma Tarihi: 02.05.2021

Hazırlayan Kişi (Kişiler): Doç. Dr. M. Eren GÜLŞAN