

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
İnşaat Mühendisliği

Ders Bilgileri

İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
CVE111	Güz	2	0	2	4

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	İngilizce
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	PROF.DR. MEHMET ÇAKIROĞLU
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	İnşaat Mühendisliği mesleğini birinci sınıf öğrencilerine tanıtmak, yaratıcı, girişimci,yenilikçi, sorgulayıcı, etik değerlere sahip ve takım çalışmasına yatkın bireyler olmalarını sağlamak ve sektörden temsilciler ile öğrencileri buluşturmak.
İçeriği	İnşaat mühendisliğinin tarihçesi, Bilim, teknoloji ve mühendislik, İnşaat mühendisliği eğitimi, İnşaat mühendislerinin çalışma alanları, İhaleler ve hukuki konular, Standardizasyon, Fizibilite, Proje Tasarım ve İnşaat Malzemeleri, Yapım yöntemleri, Meslek odaları,Girişimcilik, yenilikçilik, Meslek sorumluluğu, Mühendislik Etiği,

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	İnşaat mühendisliğini tanımak
2	Öğrenciler yaratıcı, girişimci, sorgulayıcı olma bilgisi kazanacaktır.
3	Öğrenciler etik değer bilinci kazanacaktır.
4	Öğrenciler takım çalışması bilgisi kazanacaktır.
5	Analitik düşünme özelliklerini geliştirmek

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	İnşaat mühendisliğinin tarihçesi	Ders notları ve sunumlar
2	İnşaat Mühendisliğinin tanıtımı	Ders notları ve sunumlar
3	Anabilim dalları	Ders notları ve sunumlar
4	Türkiyede inşaat sektörü ve yapısı	Ders notları ve sunumlar
5	Bilim, teknoloji ve mühendislik	Ders notları ve sunumlar
6	Birim sistemler, ölçüm yöntemleri	Ders notları ve sunumlar
7	Geoteknik anabilim dalı ve uygulama alanları	Ders notları ve sunumlar
8	Yıl içi Sınavı	Ders notları ve sunumlar
9	Yapı Anabilim Dalı ve uygulama alanları	Ders notları ve sunumlar
10	Yapı Malzemeleri anabilim dalı ve uygulama alanları	Ders notları ve sunumlar
11	Hidrolik Anabilim Dalı ve uygulama alanları	Ders notları ve sunumlar

12	Girişimcilik ve Yenilikçilik	Ders notları ve sunumlar
13	Son Sınav	Ders notları ve sunumlar
14		
15		
16		

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Yapı, Köksal Özcan,		
2	İnşaat Yönetimi, Metraj Ve Maliyet Hesapları, Rifat Akbiyıklı		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	İnşaat mühendisliğini tanımak	2	1,2
2	Öğrenciler yaratıcı, girişimci, sorgulayıcı olma bilgisi kazanacaktır.	2	2
3	Öğrenciler etik değer bilinci kazanacaktır.	2	2
4	Öğrenciler takım çalışması bilgisi kazanacaktır.	2	1,2
5	Analitik düşünme özelliklerini geliştirmek	2	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	3	2	6
8	Ara Sınav	3	2	6
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	3	2	6
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	3	2	6
16	Son Sınav	3	2	6

