

İnşaat Mühendisliği Bölümü / İnşaat Mühendisliği Bölümü / Lisans (%100 İngilizce)						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS
CE310	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİNE GİRİŞ	3,00	0,00	0,00	3,00	4,00
Ders Detayı						
Dersin Dili	: İngilizce					
Dersin Seviyesi	: Lisans					
Dersin Tipi	: Zorunlu					
Ön Koşullar	: Yok					
Dersin Amacı	: İnşaat mühendisliği alanına giren konularda, her yıl kamu ve bazı özel bütçelerin oldukça büyük bir kesiminin harcadığı dikkate alınır ve bu harcamalara esas kararların büyük bir bölümünde ise, kararların verilmesinde yetkili mercilere inşaat mühendislerinin büyük etkisi olduğu düşünülerek, mühendislik öğrencilerini bu konuda bilgilendirmek, Bu derste verilen bilgi ve yöntemlerle, gerek büyük altyapı projeleri çerçevesinde kamu kaynaklarının harcama sorumluluğunu üstlenen mühendislere, gerekse kendi kaynaklarını, yüklenicilik, yapı malzemesi üretimi gibi alanlarda değerlendirecek mühendislere yardımcı olmak ve onları yönlendirmek.					
Dersin İçeriği	: Mühendislik ekonomisinin amaçları. Mühendislik ekonomisinin temel kavramları Mühendislik ekonomisinde zamanın etkisi Ekonomik analiz parametreleri Mühendislik işlemlerinin planlamasında zamanın etkisi .					
Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar	: Ders Notları					
Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretme Yöntemleri	: Ödev, sınav					
Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar	: Yok					
Dersi Veren Öğretim Elemanları	: Doç. Dr. Erman Ülker					
Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları	: Yok					
Dersin Verilişi	: Yüz yüze					
En Son Güncelleme Tarihi:	: 16.02.2024 11:37:56					

Ders Öğrenme Çıktıları
<b>Bu dersi tamamladığında öğrenci :</b>
1 Genel ekonomik kavramları bilir
2 Para zaman ilişkisi hesaplamalarını bilir
3 Proje maliyet ve faydalarını hesaplayabilir
4 Proje fizibilite raporu hazırlayabilir.
5 İnşaat sürecini teknik, yönetsel, hukuki ve ekonomik açıdan yönetebilme

Ön Koşullar						
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Yerel Kredi	AKTS

## Haftalık Konular ve Hazırlıklar

	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Hazırlık Bilgileri	Öğretim Metodları	Dersin Öğrenme Çıktıları
1.Hafta	* Genel Giriş, Dersin Amacı, Kaynaklar					
2.Hafta	* Temel Kavramlar					
3.Hafta	* Zamanın Etkisi: - Eko. Analiz Parametreleri - Zaman İçinde Değer Eşitlikleri					
4.Hafta	*Zamanın Etkisi: Mühendislik İşlerinin Planlanmasında Zaman Unsuru (CPM					
5.Hafta	*Zamanın Etkisi: Mühendislik İşlerinin Planlanmasında Zaman Unsuru (CPM					
6.Hafta	*Zamanın Etkisi: Mühendislik İşlerinin Planlanmasında Zaman Unsuru (CPM					
7.Hafta	* Eko. Kıyaslama Esasları, Faydalar					
8.Hafta	*Eko. Kıyaslama Esasları, Faydalar					
9.Hafta	*Eko. Kıyaslama Esasları, Faydalar					
10.Hafta	*Eko. Kıyaslama Esasları, Faydalar					
11.Hafta	*Eko. Kıyaslama Esasları, Faydalar					
12.Hafta	* Maliyet Paylaşımı					
13.Hafta	*Maliyet Paylaşımı					
14.Hafta	*İmar Hukuku					

## Değerlendirme Sistemi %

1 Vize : 40,000

2 Final : 60,000

## AKTS İş Yüğü

Aktiviteler	Sayı	Süresi(Saat)	Toplam İş Yüğü
Vize / Midterms	2	32,00	64,00
Ödev / Assignment	3	8,00	24,00
Final / Final	1	20,00	20,00
			Toplam : 108,00
			Toplam İş Yüğü / 30 ( Saat ) : 4
			AKTS : 4,00

## Program Öğrenme Çıktısı İlişkisi

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11
Ö.Ç. 1	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Ö.Ç. 2	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Ö.Ç. 3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0
Ö.Ç. 4	0	0	0	0	0	5	0	0	0	5	0
Ö.Ç. 5	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	5