Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (saat/hafta)
İnşaat Mühendisliğine Giriş	INS1011	2	2	2	0	0

Önkoşullar	Yok

Yarıyıl	Güz

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Genel Kültür Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Bilge Doran
Dersi Veren(ler)	Aslı Pelin Gürgün, Bilge Doran
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	İnşaat Mühendisliğini 1.sınıf öğrencilerine tanıtmak ve onların yaşam boyu öğrenmeye yönelmelerini, yaratıcı, girişimci, inovatif, etik değerlere sahip ve takım çalışmasına yatkın bireyler olmalarını sağlamak ve sektörden temsilciler ile öğrencileri buluşturmak.
Dersin İçeriği	İnşaat mühendisliğinin tarihçesi, Bilim, teknoloji ve mühendislik, İnşaat mühendisliği eğitimi, İnşaat mühendislerinin çalışma alanları, İnşaat Mühendisliği Bölümleri, Girişimcilik, İnovasyon, Meslek Sorumluluğu, Mühendislik Etiği, İnşaat Mühendisliğinde Etik Değerlerin Önemi ve Esasları.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Günlük yaşamda inşaat mühendisliğinin yeri ile ilgili bilgi kazandırılması.
2	Sözlü ve yazılı sunum yapma becerisi.
3	İnşaat mühendisliği eğitimi ile ilgili bilgi kazandırılması.
4	Öğrencilere yenilikçilik ve girişimcilik gibi yeni gelişme ve kavramlarla ilgili bilgilerin kazandırılması.
5	Öğrencilere etik kurallar ve inşaat mühendisliğinde etik değerler ile ilgili bilgilerin kazandırılması.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	İnşaat mühendisliğinin tarihçesi, İnşaat Mühendisliğinin tanıtımı	İlgili kaynak
2	İnşaat Mühendisliğinin Çalışma Alanları ve eğitimi	İlgili kaynak
3	İnşaat Mühendisliğinin Anabilim Dalları, Yapı Malzemesi Anabilim Dalı'nın Tanıtımı	İlgili kaynak
4	Yapı Anabilim Dalı ve Ulaştırma Anabilim Dalı'nın	İlgili kaynak
5	Geoteknik Dalı ve Yapı İşletmesi Anabilim Dalı'nın Tanıtımı	İlgili kaynak
6	Mekanik Anabilim Dalı ve Hidrolik Anabilim Dalı'nın Tanıtımı	İlgili kaynak

7	Girişimcilik - Temel Kavramlar (Girişimcilik nedir, Girişimcinin Özellikleri), İnovasyon - Temel Kavramlar (İnovasyon nedir, Mühendislikte inovasyon kavramı)	İlgili kaynak
8	Midterm 1	İlgili kaynak
9	Yıliçi Sınavı	
10	Mühendislik Etiği Temel Kavramlar (Etik kavramı ve teorileri, İlgili kaynak Mühendislik etiği kavramı ve kapsamı, Mühendislik etiği ilkeleri, Karar vermede etik (ahlaki) etkisi	İlgili kaynak
11	Mühendislik Etiği Temel Kavramlar (Etik kavramı ve teorileri, Mühendislik etiği kavramı ve kapsamı, Mühendislik etiği ilkeleri, Karar vermede etik (ahlaki) etkisi	İlgili kaynak
12	Mühendislik Etiği Temel Kavramlar (Etik kavramı ve teorileri, Mühendislik etiği kavramı ve kapsamı, Mühendislik etiği ilkeleri, Karar vermede etik (ahlaki) etkisi	İlgili kaynak
13	Öğrenci Sunumları	İlgili kaynak
14	Öğrenci Sunumları	İlgili kaynak
15	Final	

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev		
Sunum/Jüri	1	30
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	13	2	26
Laboratuar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			

Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	10	10
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
		Toplam İşyükü	60
		Toplam İşyükü / 30(s)	2.00
		AKTS Kredisi	2

Diğer Notlar	Yok