

Ders İçeriği

Ders Kodu/ İsmi	INS 101 / İnşaat Mühendisliğine Giriş
Ders Tipi	Zorunlu
Kredi/AKTS	2/ 3
Haftalık Ders Saati	2 (2+0+0)
Düzy/Yıl	Lisans/1. Sınıf
Yarı Yıl	Güz
Derslik	Mühendislik Fakültesi / A108
İçerik	Bu dersin içeriği, öğrencilere inşaat mühendisliğinin çeşitli yönlerini tanıtarak, mesleğin tarihsel gelişimini aktarmak ve öğrencilerin bu alanda bir yolculuğa çıkmadan önce meslek hakkında genel bir bakış açısı kazanmalarını sağlamaktır. Ders kapsamında, inşaat mühendisliğinin tarihsel gelişimi üzerinde durulacak ve mesleğin topluma katkıları hakkında bilgi verilecektir. Bunun yanı sıra, öğrencilere inşaat mühendisliği eğitimi sırasında görecekları derslerle mühendislik uygulamaları arasındaki ilişki anlatılacaktır. Bu sayede öğrenciler, eğitimin çeşitli aşamalarında kazanacakları bilgi ve becerilerin gerçek dünyadaki karşılığını görme imkânı bulacaklardır.
Ön Koşullar	Dersin ön koşulu bulunmamaktadır.
Kaynaklar	Kaynaklar Ders Notları
Amaçlar	Bu dersin amacı öğrencilere, İnşaat Mühendisliğinin ilkelerini anlatmak İnşaat Mühendisliğinin tarihini anlatmak İnşaat mühendisliğinin farklı disiplinlerinin özelliklerini öğretmek
Dersin Öğrenim Çıktıları	Ders Kapsamında Edinilecek Kazanımlar ÖÇ 01 İnşaat Mühendisliği ile diğer önemli mühendislik çalışma alanlarını tanıır. ÖÇ 02 Yapılış tarzına ve malzemelerine göre yapı türlerini ayırt edebilir. ÖÇ 03 Yapılara tesir eden mekanik kuvvetlerin ne olduğunu anlar. ÖÇ 04 İnşaat mühendisliği anabilim dallarını öğrenir. ÖÇ 05 Kritik analitik düşünme becerisi kazanır.

Haftalık Konu Başlıkları

H	Konu
1	İnşaat Mühendisliği çalışma alanları
2	İnşaat mühendisliğinin tarihsel gelişim süreci
3	İnşaat mühendisliği eğitimi
4	Malzeme anabilim dalı hakkında bilgi
5	Yapı anabilim dalı hakkında bilgi
6	Yapı tipleri
7	Yapıların üzerine gelen yükler ve çeşitleri
8	Ara Sınav
9	Yapıları etkileyen iç ve dış kuvvetler
10	Hidrolik anabilim dalı hakkında genel bilgi

11	Geoteknik anabilim dalı hakkında genel bilgi
12	Ulaşım anabilim dalı hakkında genel bilgi
13	İnşaat yönetimi hakkında genel bilgi
14	Şantiyeler

Program Çıktılarına Katkısı*

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ 01	4	2	1	1	1	1	2	1	4	1	1
ÖÇ 02	3	1	1	1	1	1	1	1	4	2	1
ÖÇ 03	3	2	1	1	1	1	2	1	3	2	1
ÖÇ 04	5	4	3	2	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ 05	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Katkı Düzeyi | 0: Hiç | 1: Çok Düşük | 2: Düşük | 3: Orta | 4: Yüksek | 5: Çok Yüksek

Özel Koşullar	Grup çalışması gibi özel bir durum yoktur.
Gereklilikler	Özel bir gereklilik yoktur.
Ders Kuralları	- Derse %70 katılım zorunludur. - ALKÜ Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliğine uyulmalıdır.
Değerlendirme	Ara Sınav %40 Yarıyıl Sonu Sınavı %60 Toplam %100

Dersi Veren Öğretim Üyesi

İsim Soyisim	Doç. Dr. Mehmet DİKİCİ	Email	mehmet.dikici@alanya.edu.tr
Oda	118	Görüşme Saatleri	