

MESLEKİ UYGULAMA

ITP258 · Construction Technology

General information

Semester	4
Type	Zorunlu
Theory / Practice / Lab	0 / 40 / 0
ECTS	30
Level of study	Ön Lisans
Mode of study	Birinci Öğretim
Instructor	Öğr. Gör. H.Turgay ATINÇ / Öğr. Gör.Sümeyye GÜNDÜZ / Öğr. Gör.Semih AŞICI

Course objectives

Şantiyelerde gerekebilecek , Betonarme imalatın tüm safhalarını (proje ve uygulama), önlisans seviyesinde vererek , Mühendis yardımcısı , nitelikli teknik elemana gerekli bilgileri vermek

Course content

İnşaat Bölümü Önlisans öğrencilerine :Temel Beton malzemesini tüm bileşenleri ve beton hazırlanması yöntem ve karışım hesabı ; Taşıma Gücü yöntemine uygun olarak,Büyük ve Küçük Dışmerkez Yüklü elemanların (Kiriş-Kolon-Perde-Plak-Temel) hesabı ile , B.A. taşıyıcı ve yük aktarıcı elemanların detaylarının TS500 ve DBYYHY2007' ye uygun olarak, şantiye uygulamalarında yardımcı olacak şekilde vermek

Resources

Betonarme Yapılar(ka,Keskinel)

Betonarme Yapılar(ka,Keskinel)

DBYYHY

Learning outcomes

1	Temel matematik bilgilerinin , teknik öğretimdeki önemini açıklar
2	Fizik-ve mekanik(statik) bilgilerinin gerekliliğini değerlendirir.
3	Boyutlamaya temel olan Mukavemet Biliminin , uygulamadaki yansımalarını uygulamalı değerlendirir.
4	Ülkemiz şartlarında , daima , deprem afetinin gözönüne alınmasının gerekliliğini uygulamalı değerlendirir.
5	İmalat uygulamasını ve uygulamadaki zorlukları gösterir.

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri

Event	Number	Percentage
Ara Sınav	1	%100

Yarıyıl(yıl) içi etkinliklerin ve yarıyıl(yıl) sonu sınavının başarı notuna katkısı

Event	Number	Percentage
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri	0	%50
Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri	0	%50

ECTS workload

Event	Number	Duration (hours)	Total (hours)
Ara Sınav	1	1	1
Derse Katılım	70	8	560
Final Sınavı	1	1	1
Uygulama/Pratik	70	5	350
Total workload / ECTS			912 hours · 30,4 ECTS