TOROS ÜNİVERSİTESİ

Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi
Mimarlık

Ders Bilgileri

YAPI I					
Kodu	**Dönemi**	**Teori**	**Uygulama**	**Ulusal Kredisi**	**AKTS Kredisi**
		Saat / Hafta			
ARC233	Güz	3	0	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	YOK
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Meltem AKYÜREK
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bina ile ilgili gerekli tüm kavramlar, arazi bilgileri, projenin zemine uygulanması ve temel, duvar, döşeme, doğrama gibi yapı elemanlarını ayrı ayrı ele alarak, tasarım ve uygulama projesi yapabilecek düzeyde temel bilgileri vermek.
İçeriği	Bu derste, yapı yeri (yapı zemini, yapı çukuru ve yapının zemine uygulanması), temeller ve çeşitleri, duvarlar ve çeşitleri, döşemeler ve çeşitleri ve bacalar hakkında teorik ve uygulamalı bilgi verilmektedir.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Bina-Çevre-Kullanıcı ilişkileri, yapıdan beklenen performans özellikleri hakkında bilgi sahibi olma
2	Yapı sistemi ve alt sistemleri hakkında bilgi sahibi olma, sorunları tanıyabilme, analiz edebilme
3	Geleneksel ve çağdaş taşıyıcı sistemlerin davranış ilkeleri gelişim ve uygulama hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaya aktarabilme
4	Mesleki iletişimde kullanılan kavram ve terimler hakkında bilgi sahibi olma

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Yapı Yeri (Yapı ve Çevre, Yapı Zemini, Çevre Düzenleme, Yapı Çukuru, Yapının Aplikasyonu)	Düz anlatım, tartışma
2	Temeller	Düz anlatım, tartışma
3	Tekil Temel Plan ve Kesitlerinin Çizimi	Düz anlatım, tartışma, çizim çalışması ve ödev
4	Tek Yönde ve Çift Yönde Sürekli Temel Plan ve Kesitlerinin Çizimi	Düz anlatım, tartışma, çizim çalışması ve ödev
5	Duvarlar	Düz anlatım, tartışma
6	Döşemeler	Düz anlatım, tartışma
7	Plak Döşeme Plan ve Kesitlerinin Çizimi	Düz anlatım, tartışma ve çizim
8	Asmolen Döşeme Plan ve Kesitlerinin Çizimi	Düz anlatım, tartışma ve çizim
9	Arasınav	Yazılı ve çizim sınavı
10	Kirişli ve Kaset Döşeme Plan ve Kesitlerinin Çizimi	Düz anlatım, tartışma, çizim çalışması ve ödev
11	Kirişli ve Kaset Döşeme Plan ve Kesitlerinin Çizimi	Düz anlatım, tartışma, çizim çalışması ve ödev
12	Doğramalar (Pencereler)	Düz anlatım, tartışma

13	Doğramalar (Kapılar)	Düz anlatım, tartışma
14	Ahşap Pencere Doğraması Detay Çizimi	Düz anlatım, tartışma, çizim çalışması ve ödev
15	Ahşap Kapı Doğraması Detay Çizimi	Düz anlatım, tartışma, çizim çalışması ve ödev
16	Final Sınavı	Yazılı ve çizim sınavı

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Mimarlıkta Yapı- Yapım, Birsen Yayınevi, 2012, İstanbul (Prof. Dr. Erkin ERTEN)		
2	ESER,L. :Geleneksel ve Geliştirilmiş Geleneksel Yapı 1-2, İTÜ Mimarlık Fakültesi		
3	HASOL, D. :Ansiklopedik Mimarlık Sözlüğü, Yapı Endüstri Merkezi		
4	ILGAZ, T. :Isısal ve Nemsel Olaylarla İlgili Koşullar Açısından Sızdırmaz Örtümlü Dam Yapılar Üzerine Bir Araştırma, KTÜ		
5	LUFSKY,K. :Bauwerksabdichtung, B.G:Teubner,		
6	NEUFERT, E. :Yapı Tasarımı Temel Bilgileri, Güven Kitabevi		
7	REICHERT, H. :Sperrschicht und Dichtschict im Hochbau, Verlagsgesellschaft		
8	SCHILD,E./CASELMANN, H./DAHMEN,G./POHLENZ,R. : Bauphysik, Viweg Verlag, Braunschweig-Weisbaden		
9	SCHILD,E./OSWALD,R./ROGIER,D./SCHWEIKERT,H. :Schwachstellen-Band 1-3, Flachdaecher-Dachterassen-Balkone		
10	ANONİM:TS-3128,Binalarda Zemi Rutubetine Karşı Yapılacak Yalıtım İçin Yapım Kuralları,TSE		
11	F.D.K.CHING: Çizimlerle Bina Yapım Rehberi		
12	FOSTER,J.S./HARRİNGTON,R. :Structure and Fabric Part 1-2		
13	CHUDLEN,R. :Construction Technology Vol:1-4		

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	Bina-Çevre-Kullanıcı ilişkileri, yapıdan beklenen performans özellikleri hakkında bilgi sahibi olma	10	1,2
2	Yapı sistemi ve alt sistemleri hakkında bilgi sahibi olma, sorunları tanıyabilme, analiz edebilme	10	1,2
3	Geleneksel ve çağdaş taşıyıcı sistemlerin davranış ilkeleri gelişim ve uygulama hakkında bilgi sahibi olma ve uygulamaya aktarabilme	10	1,2
4	Mesleki iletişimde kullanılan kavram ve terimler hakkında bilgi sahibi olma	10	1,2

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

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
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	0	0	0
8	Ara Sınav	1	2	2
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	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	2	2
16	Son Sınav	1	2	2
				90