

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Bilgisi	3302203	II	2+4	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel yapı elemanlarının özellikleri, kullanım olanakları ve mekan tasarımındaki rolleri öğrenilir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> “Yapı”, “mimarlık teknolojisi”, “yapı teknolojisi” ve “sistemli yapı” kavramlarını öğrenir. Atölye çalışmalarıyla gerekli çizimleri yapar. Tasarımları strüktürel sistem ve yapı detaylarıyla birlikte kağıda aktarabilme yetisini kazanır. Sistem detaylarına hakim olur. 				
Dersin İçeriği	Yapıya ilişkin genel kavramlar, yapıyı oluşturan sistemler, temelden çatıya yapıyı oluşturan yapı bileşenleri, Kiriş-kolon sistemleri.				
Haftalar	Konular				
1	Çevresel etmenler ve yapıdan beklenen performans özellikleri, yapının aplikasyonu, yapının zeminle ilişkisi, şantiye organizasyonu				
2	“Yapı”, “mimarlık teknolojisi”, “yapı teknolojisi” ve “sistemli yapı” tanımları + Stüdyo çalışması				
3	Yapıyı oluşturan sistemler ve alt sistemler, elemanlar, strüktürel sistem kavramı + Stüdyo çalışması				
4	Yığma sistem elemanları, malzemeleri, temel-duvar-döşeme ilişkileri + Stüdyo çalışması				
5	Yığma duvar sistemleri, taşıyıcı duvarlar, duvarda boşluklar + Stüdyo çalışması				
6	İskelet sistemler (Kiriş-Kolon sistemleri), sistem elemanları, malzemeleri, temel-duvar-döşeme ilişkileri + Stüdyo çalışması				
7	Ara sınav				
8	İskelet sistemler (Kiriş-Kolon sistemleri), sistem elemanları, malzemeleri, temel-duvar-döşeme ilişkileri + Stüdyo çalışması				
9	İskelet sistemler (Kiriş-Kolon sistemleri), sistem elemanları, malzemeleri, temel-duvar-döşeme ilişkileri + Stüdyo çalışması				
10	Betonarme iskelet sistemler (Kiriş-Kolon sistemleri), basit betonarme döşemeler + Stüdyo çalışması				
11	Betonarme iskelet sistemler, geniş açıklıklı, kirişli döşeme türleri + Stüdyo çalışması				
12	Betonarme iskelet sistemler, geniş açıklıklı, kirişli döşeme türleri + Stüdyo çalışması				
13	Yığma ve ahşap iskelet kompozit sistemler (temel, duvar, döşeme) + Stüdyo çalışması				
14	Yığma ve ahşap iskelet kompozit sistemler (temel, duvar, döşeme) + Stüdyo çalışması				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> Dönem sonunda yapı elemanlarını, öğelerini ve yapı detayları kavrar. Bütünlük içerisinde bir proje olarak aktarır. Şantiye gezilerine katılır. 					
Kaynaklar					
Francis D.K.Ching, Adams C.,(2006), <i>Çizimlerle Bina Yapım Rehberi</i> , İstanbul:YEM Yayınevi. Türkçü Ç.,(2000), <i>Yapım</i> , İstanbul: Birsen Yayınevi Yücesoy L.,(2007), <i>Temeller Duvarlar Döşemeler</i> , İstanbul: YEM Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasnav: %40					
Final:%60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	3	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	5	4
ÖÇ3	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	3	3
ÖÇ4	5	5	5	5	4	5	4	5	3	4	3	4	3	4	4
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Yapı Bilgisi	4	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4