

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Yapı Bilgisi	0501335	III	2+0	2	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapı teknolojisinin teorik ve pratik genel kavramlarının tanıtılmasını ve bu konuda öğrencilerin yeterli bilgi ve beceri düzeyine ulaşmalarını sağlamak amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Yapı türlerini, elemanlarını ve malzemeleri tanıır. 2. Kargir, ahşap ve beton yapıların duvar, temel ve diğer taşıyıcı elemanlarının oluşturulma tekniklerini öğrenir. 3. Çeşitli çatı türlerini, kullanım alanlarını ve çatıları teşkil eden elemanları öğrenir. 4. Merdiven türlerinin ve merdivenlerin dengelenmesini kavrar. 5. Pencere, kapı, baca gibi taşıyıcı olmayan elemanların oluşturulma tekniklerini öğrenir. 6. İnşaat mühendisliğinin farklı uygulama alanlarına dönük yapı türlerini tanıır. 7. Modern ve geleneksel yapı malzemeleri ve uygulamaları hakkında bilgi sahibi olur. 8. Çevredeki her yapıyı mühendislik gözüyle nasıl irdeleyebileceği konusunda fikirler edinir. 				
Dersin İçeriği	Yapının tanımı, Yapı çeşitleri, Temelin tanımı ve görevleri, Temel Türleri, Drenaj, Tahkim, Kazı gibi zemin altındaki çalışmalar, Duvar türleri, Duvarlarda kullanılan malzemeler ve Duvar örme teknikleri, Merdivenleri ve Elemanları, Basit hesaplar, Baca ve Baca çeşitleri, Çatılar ve çeşitleri, Kaplama malzemeleri ve bunların kullanım yerleri.				
Haftalar	Konular				
1	Yapının tanımı, Yapı çeşitleri				
2	Temelin tanımı ve görevleri				
3	Temel Türleri, Drenaj				
4	Tahkim, Kazı gibi zemin altındaki çalışmalar				
5	Tahkim, Kazı gibi zemin altındaki çalışmalar				
6	Duvarlarda kullanılan malzemeler				
7	Ara Sınav				
8	Duvar örme teknikleri				
9	Merdivenleri ve Elemanları				
10	Merdivenleri ve Elemanları				
11	Baca ve Baca çeşitleri				
12	Çatılar ve çeşitleri				
13	Kaplama malzemeleri ve bunların kullanım yerleri				
14	Genel Tekrar				
Genel Yeterlilikler					
1-Yapının çeşitleri, temel türleri, drenaj, tahkim, kazı gibi zemin altındaki çalışmalar, duvar türleri, duvarlarda kullanılan malzemeler ve duvar örme teknikleri, merdivenleri ve elemanları, basit hesaplar. 2-Baca ve baca çeşitleri, çatılar ve çeşitleri, kaplama malzemeleri ve bunların kullanım yerleri konularında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					

Açıkel, D. A. (2005). *Yapı Teknolojisi*, Nobel Yayın Dağıtım.
Özdemir, İ. (2003). *İmar Hukuku Ders Notları*. ESOGÜ TEKAM Yayını.
Berkman, A. F. (1970). *Yapı Elemanları, Cilt I, II*, İTÜ İnşaat Fak. Yayını.
Eser, L. (1970). *Yapı Bilgisi Ders Notları, Cilt I,II*, İTÜ Mimarlık Fak. Yayını.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	2	2	2							
ÖÇ2	5	4	4	4							
ÖÇ3	5	3	3	3							
ÖÇ4	5	5	5	5							
ÖÇ5	5	5	5	5							
ÖÇ6	5	3	3	3							
ÖÇ7	5	3	3	3							
ÖÇ8	5	3	3	3							
ÖK: Öğrenme Çıktıları PC: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Yapı bilgisi	5	4	4	4							