

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mimarlık Bilgisi ve Mimari Tasarım Esasları	05016913	VI	3+0	3	3
Ön koşul Dersler	Yapı Bilgisi				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mimarlık mesleğini tanıtmak, bu mesleğin kapsamını irdelemek, farklı disiplinlerin birlikte çalışarak yapıyı oluşturma sürecinde mimarlık ve mühendislik uygulamalarının yerleri, görevleri ve çalışma sistemlerinin anlatılması. Mimari yapısal tasarım sürecinin öğretilmesi ve bina yapımında etkin uygulamaya yönelik olarak farklı disiplinlerin bilgilendirilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Taşıyıcı Sistem Kavramlarını öğrenir. 2. Mimari Proje Düzenleme Esaslarını Öğrenir. 3. Bir proje arsası üzerinde mimari tasarım yapılması hakkında bilgi sahibi olur. 4. Projenin kat planlarını, kesit, görünüş ve detaylarını olması gereken ölçekte çizer. 				
Dersin İçeriği	Fiziksel Çevre, Mekan, Yapı, İşlev, Taşıyıcı Sistem Kavramlarının İrdelenmesi, Mimari Tasarım Sürecinin ve Kuramsal Yaklaşımların İncelenmesi, Mimari Proje Düzenleme Esaslarının Açıklanması, Mimari Projelerin Uygulama Öncesi ve Uygulama Sırası ve Sonrası, Proje Teslim Süreçlerinin ve Alınan İzin ve Hazırlanan, Sunulan Belgelerin Anlatılması. Bir proje arsası üzerinde mimari tasarım yapılması, vaziyet planının işlenmesi, projenin kat planları, kesit, görünüş ve detaylarının olması gereken ölçekte çizilmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Giriş, terimler, tarihçe ve kavramlar				
2	Fiziksel Çevre, Mekan, Yapı, İşlev, Taşıyıcı Sistem Kavramlarının İrdelenmesi				
3	Mimari Tasarım Sürecinin ve Kuramsal Yaklaşımların İncelenmesi				
4	Mimari Proje Düzenleme Esaslarının Açıklanması				
5	Mimari Projelerin Uygulama Öncesi ve Uygulama Sırası ve Sonrası, Proje Teslim Süreçlerinin ve Alınan İzin ve Hazırlanan, Sunulan Belgelerin Anlatılması.				
6	Tasarım Açısından Dikkate Değer Örnek Projelerin ve Tasarım Yaklaşımlarının İncelenmesi				
7	Ara Sınav				
8	Hazırlanan mimari projede ve uygulama aşamasında farklı disiplinlerin: inşaat mühendisi, makina mühendisi, elektrik mühendisi, harita mühendisi vb. görevleri ve süreçteki yerlerinin anlatılması.				
9	Belirli bir arsa üzerinde talep edilen bir proje konusunda senaryo hazırlanması, ihtiyaç programının belirlenmesi, örnek projelerin incelenmesi. Belediyeden arsanın vaziyet planının alınması, arsaya ilk konseptin oluşturularak arsaya krokinin oturtulması. 1/500 ve 1/200 çizimler				
10	Kat planlarının çizilmesi, 1/50 ölçekli mimari proje çizim tekniği ile				
11	Kesitlerin Çizilmesi, 1/50 ölçekli mimari proje çizim tekniği ile				
12	Görünüşlerin çizilmesi, 1/50 ölçekli mimari proje çizim tekniği ile				
13	Yapı ile ilgili detayların ıslak hacim, doğrama, temel, çatı, baca vb. 1/20,1/10, 1/5 ölçekli				
14	Projenin gözden geçirilerek eksiklerin tamamlanması				
Genel Yeterlilikler					
1-Mimari yapısal tasarım sürecinin öğretilmesi ve bina yapımında etkin uygulamaya yönelik olarak farklı disiplinlerin bilgilendirilmesi.					
Kaynaklar					

Ching, F. D. K., Adams, C., (2006). “Çizimlerle Bina Yapım Rehberi”, Endüstri Merkezi Yayınları.
Nashed, F., (1998).“Time Saver Details for Exterior Wall”, Mc Graw Hill.

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	4										
ÖÇ2	4	4		4							
ÖÇ3	4	4		4							
ÖÇ4	4	4		4							
ÖÇ: 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
Mimarlık Bilgisi ve Mimari Tasarım Esasları	4	4		4							