

## Güzel Sanatlar Tasarım ve Mimarlık Fakültesi / Mimarlık Programı (İngilizce)

2022 - 2023 Eğitim Öğretim Yılı

## TASARIM VE UYGULAMA

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TASARIM VE UYGULAMA	ARC4212861	Bahar Dönemi	1+2	2	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler	Ön koşul dersleri; Yapım Teknolojisi 3 ve İç Mekânda Detay Çözümleme dersleri				
Dersin Dili	İngilizce				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Aysun Ferrah GÜNER				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Aysun Ferrah GÜNER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnce yapı tasarımının ve uygulamanın bina sistemleri ile beraber ele alınması, tasarım ve uygulamadaki ilke ve yöntemler konusunda bilgi ve becerinin geliştirilmesi				
Dersin İçeriği	Bu ders; Açılış dersi (dersin içeriği ve hedefinin vb. açıklanması) ,İnce yapının tanımı, örnek uygulamalar ,Döşeme kaplamaları, türleri, örnek uygulamalar ,Yükseltilmiş döşeme, yüzer döşeme, asma tavan vb. örnek uygulamalar,Merdivenler, örnek uygulamalar,Duvar kaplamaları, örnek uygulamalar ,Ara sınav,Pencereler, türleri, örnek uygulamalar,Kapılar, türleri, örnek uygulamalar,Giydirme cepheler, türleri, örnek uygulamalar,Akıllı cepheler, akıllı binalar, örnek uygulamalar,Bina sistemleri (mekanik, elektrik, özel sistemler),Bina sistemleri (mekanik tesisat; ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima tesisatı, sıhhi tesisat, doğal gaz tesisatı, yangın tesisatı),Bina sistemleri (mekanik tesisat; asansör tesisatı, havuz tesisatı, güneş enerjisi tesisatı, elektrik tesisatı, bina otomasyon sistemleri); konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
İnce yapı (pencereler, kapılar, döşeme, duvar ve tavan kaplamaları vb.) tasarımının, bina sistemleri (mekanik, elektrik, özel sistemler) ile beraber ele alınarak tasarım ve uygulama bilgi ve becerisinin geliştirilmesi(Öğrenme kazanımları; ince yapı tasarımının temel ilkelerini kavramak, uygulama bilgi ve becerisini kazanmak, bina sistemlerini tanımlamak, ince yapı tasarımının bina sistemleri ile beraber ele alınması becerisini kazanmak)				1, 16, 3, 8	A, C
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 16: Proje Temelli Öğrenme, 3: Tartışma, 8: Grup Çalışması				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav, C: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Açılış dersi (dersin içeriği ve hedefinin vb. açıklanması)				
2	İnce yapının tanımı, örnek uygulamalar				
3	Döşeme kaplamaları, türleri, örnek uygulamalar				
4	Yükseltilmiş döşeme, yüzer döşeme, asma tavan vb. örnek uygulamalar				
5	Merdivenler, örnek uygulamalar				
6	Duvar kaplamaları, örnek uygulamalar				
7	Ara sınav				
8	Pencereler, türleri, örnek uygulamalar				
9	Kapılar, türleri, örnek uygulamalar				
10	Giydirme cepheler, türleri, örnek uygulamalar				
11	Akıllı cepheler, akıllı binalar, örnek uygulamalar				
12	Bina sistemleri (mekanik, elektrik, özel sistemler)				
13	Bina sistemleri (mekanik tesisat; ısıtma, soğutma, havalandırma ve klima tesisatı, sıhhi tesisat, doğal gaz tesisatı, yangın tesisatı)				
14	Bina sistemleri (mekanik tesisat; asansör tesisatı, havuz tesisatı, güneş enerjisi tesisatı, elektrik tesisatı, bina otomasyon sistemleri)				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

## Kaynaklar

Ders esnasında paylaşılacaktır.