

Dersin Adı	Kod	Dönem	Saat(T+P)	Kredi	AKTS
İletişim 4	MIM 204	4	1+3		3
Önkoşul					
Eğitim Dili	Türkçe				
Ders Türü (Zorunlu/seçimlik)	Zorunlu				
Ders Koordinatörü	Zeynep İNAN OCAK, Furkan SAĞDIÇ				
Öğretim Üyeleri/ e-mail	Zeynep İNAN OCAK				
Asistan(lar)	Arş. Gör. Furkan SAĞDIÇ				

Dersin Amacı	Bilgisayar ortamında 2 boyutlu ve 3 boyutlu çizim tekniklerini kullanarak mimari temsiller üretmek. Tasarım fikrini bilgisayar desteği ile ortaya koymak, analiz etmek, düzenlemeler yaparak sonuçlandırmak.		
Öğrenme Çıktıları	Öğrenci, AutoCAD, SketchUp, Photoshop, Lumion yazılımlarını mimari çizimlere uygular. Öğrenci, grafik anlatım becerileri kazanır. Öğrenci, tasarım temsili yetisi kazanır. Öğrenci, teknik dökümantasyon sağlamayı ve incelemeyi öğrenir. Öğrenci, biçimsel kompozisyon oluşturma konusunda deneyim kazanır.		
Dersin İçeriği	Bilgisayar destekli tasarım araçlarının tasarımın farklı evrelerindeki kullanımlarına ait teorik ve teknik altyapının aktarılması; farklı pratikler ile mimari proje temsiliinin deneyimlenmesi; dijital araçların proje sürecine entegrasyonunun sağlanması ve geliştirilmesi.		
Değerlendirme Kriterleri	Değerlendirme Bileşenleri		
	Arasınan Notu	Teslim (%70)	% 40
		Dönem İçi Uygulamalar (%30)	
	Final Notu	Proje-1 Ara Teslim (%30)	% 60
		Proje-2 Final Teslim (%70)	
	Ders Başarısı-Toplam		%100

Haftalık Konular ve Ön Çalışmalar

Haftalar	Konular	Ön Çalışmalar
1.Hafta 17.02.2025	Ders ile ilgili bilgilendirme	
2.Hafta 24.02.2025	SketchUp kurulumu hakkında bilgilendirme Yazılım arayüzü ve araçlarının tanıtımı	Konu ile ilgili video - Video-1 , Video-2 , Video-3 , Video-4
3.Hafta 03.02.2025	SketchUp basit geometrik biçimler oluşturma. Araçlar üzerine alıştırmalar.	Konu ile ilgili video - Video-5 , Video-6 , Video-7 , Video-8
4.Hafta 10.03.2025	SketchUp araçlarını öğrenme.	Konu ile ilgili video - Video-9 , Video-10 , Video-11 , Video-12
5.Hafta 17.03.2025	SketchUp araçlarını öğrenme.	Konu ile ilgili video - Video-13 , Video-14 , Video-15 , Video-16
6.Hafta 24.03.2025	SketchUp yazılımı ile 3 boyutlu mimari model üretimi, hazır model kullanımı.	Konu ile ilgili video - Video-17 , Video-18 , Video-19 , Video-20
7.Hafta 31.03.2025	Ramazan Bayramı	
8.Hafta 07.04.2025	SketchUp yazılımı ile 3 boyutlu mimari model üretiminde ilerleme.	Konu ile ilgili video - Video-21 , Video-22 , Video-23 , Video-24 - Uygulama – ödev
14.04.2025-20.04.2025	Arasınan	
9.Hafta 21.04.2025	SketchUp ile proje arazisi modelleme, materyal ayarları.	Konu ile ilgili video - Video-25 , Video-26 , Video-27 , Video-28
10.hafta 28.04.2025	SketchUp plugin kullanımları	Konu ile ilgili video - Video-29 , Video-30 , Video-31 , Video-32
11.Hafta 05.05.2025	SketchUp ve Lumion ile materyal ve ışık ayarlamaları, 'render' sahnesi oluşturma.	Konu ile ilgili video - Video-33 , Video-34 , Video-35 , Video-36
12.Hafta 12.05.2025	Teslim Öncesi Kontroller	
13.Hafta 19.05.2025	19 Mayıs Gençlik ve Spor Bayramı	
14.Hafta 26.05.2025	Lumion ile gerçekçi sahne, kamera, materyal ayarları.	Ara Teslim Uygulama – ödev - Video-37 , Video-38 , Video-39 , Video-40
15.Hafta 02.06.2025	Photoshop ile mimari sunum paftası kompozisyonu.	Uygulama – ödev - Video-41 , Video-42 , Video-43
16.Hafta 09.06.2025	Teslim Öncesi Kontroller	Uygulama - ödev

KAYNAKLAR

Architectural Design with SketchUp: 3D Modeling, Extensions, BIM, Rendering, Making, and Scripting (2nd Edition) - Alex Schreyer
 Building Blocks of SketchUp - Robert Lang
 Google SketchUp for Site Design - Daniel Tal

AKTS / ÇALIŞMA SAATLERİ TABLOSU

Aktiviteler	Number of Weeks	Duration (Hour)	Working Hour
Ders Süresi (sınavlar dahil 14xToplam haftalık ders saati sınavlar dahil)	14	4	56
Ders Dışı Çalışma Saatleri (Hazırlık çalışmaları, Eleştiri Ödevleri, İnternet Çalışmaları, vb.)	10	2	20
Ödev ve Sunumlar	6	1	6
Ara sınavlar	1	4	4
Final sınavı	1	4	4
Toplam Çalışma Saati			90
Toplam Çalışma Saati / 30			3
Dersin AKTS Kredisi			3