



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: EMİM336 (MİM 264) Bilgisayar Destekli Tasarım IV
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Öğr.Gör. Faris Murat Ömerülfarukoğlu
AKTS Kredisi	: 4.0 (Mesleki Seçmeli)
Ders Saatleri	: 2+1

Ders Dışı Öngörülen Toplam Çalışma Süresi: 2.5 saat

Sınav Yüzdeleri: Ara Sınav %40; Final %60

Genel Amaç: Uygun sunumlar yapmak için el çizimleri ve bilgisayar teknolojilerinin de kullanıldığı çeşitli tekniklerle programlama ve tasarım sürecinin her aşamasını biçimsel olarak ifade edebilme becerisi. İki ve üç boyutlu tasarım, mimari kompozisyon ve kentsel tasarımda görsel algı ve düzenleme sistemlerinin oluşum, gelişim ve uygulamalarını anlama.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Bu dersin sonunda öğrenciler tasarımlarını fotoğraf kalitesinde sunabileceklerdir.

Genel Yeterlilikler: Üretken, Yaratıcı, Soyut analiz ve sentez yapma.

Haftalara Göre İşlenecek Konular

1. hafta :Autodesk 3D Max Programına Giriş
2. hafta:3D max kullanım alanları
3. hafta :3D max hakkında temel bilgiler
4. hafta :3D Max Araç Çubukları
5. hafta :Standart Nesnelere ve Özellikleri
6. hafta :Spline Sınıfı ve Özellikleri
7. hafta :Poly Modelleme Teknikleri
8. hafta:VRay Render Motoruna Giriş
9. hafta:Kaplama
10. hafta: Işık ve Kamera Ayarları
11. hafta: Sahne Seçenekleri
12. hafta: İç Mekan ve dış mekan Kurma Bilgileri
13. hafta: Render Ayarları
14. hafta: Çalışmaların Kaydedilmesi.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, Soru-Yanıt, Uygulama – Alıştırma, Sorun/ Problem Çözme.

Dersin Koşulları: Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.

Ders Kaynakları: -

EMİM 336 Bilgisayar Destekli Tasarım IV Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ1:	Revit - 3D max programları aracılığıyla mimari proje temsil araçlarını (çizim, model, görselleştirme vb.) öğrenir.
DÖÇ2:	3 boyutlu düşünme yeteneğini geliştirir.
DÖÇ3:	Tasarımcının kendini ifade etme yeteneğini geliştirir.



EMİM 336 Bilgisayar Destekli Tasarım IV			
Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)		
	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3
PÇ1	1	1	2
PÇ2	0	0	0
PÇ3	0	0	0
PÇ4	1	0	0
PÇ5	1	1	1