



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: EMİM236 (MİM 262) Bilgisayar Destekli Tasarım II
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Öğr.Gör. Nihan Akgün
AKTS Kredisi	: 4.0 (Mesleki Seçmeli)
Ders Saatleri	: 2+1

Ders Dışı Öngörülen Toplam Çalışma Süresi: 2.5 saat

Sınav Yüzdeleri: Ara Sınav: %30; Ödev: %20; Final: %50

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: Sketchup programı hakkındaki genel bilgileri açıklayabilecektir: Sketchup programının sistem ihtiyaçları ve donanımın tanımını yapabilir. Sketchup programında dosya düzenlemesi yapabilir. Sketchup programının, mimari proje sunumu için gerekli temsil araçlarını açıklayabilecektir. İki boyutlu (2D) çizim için temsil araçlarını açıklar. Üç boyutlu (3D) çizim için temsil araçlarını açıklar. Görselleştirme için temsil araçlarını açıklar. Sketchup programının, mimari proje sunumu için gerekli düzenlemeleri açıklayabilecektir. Plan üzerinden üç boyuta (3D) kaldırmayı açıklar. Katman kullanmayı açıklar. Kesit almayı açıklar. Perspektif görüntülemeyi açıklar. Video görüntülemeyi açıklar. Mimari görselin sunum haline getirilmesini açıklar.

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

Haftalara Göre İşlenecek Konular

1. hafta :Öğrencilerle Tanışma, Ders İçeriğinin Tanıtılması
2. hafta : Sketchup 2018, temel ayarlar ve araçlar
3. hafta : Sketchup 2018, temel ayarlar ve araçlar
4. hafta : Sketchup 2018, plan hazırlama ve 3 boyuta geçiş
5. hafta: Sketchup 2018, 3 boyut
6. hafta : Sketchup 2018, 3 boyut
7. hafta : Sketchup 2018, 3 boyut
8. hafta : Sketchup 2018, plan, kesit ve görünüşleri işleme
9. hafta : Sketchup 2018, 3 boyut, plan, kesit ve görünüşleri işleme
10. hafta: Sketchup 2018, 3 boyut, plan, kesit ve görünüşleri işleme
11. hafta: Sketchup 2018, 3 boyut, plan, kesit ve görünüşleri işleme ve animasyon
12. hafta: Sketchup 2018, animasyon ve pafta tasarımı
13. hafta: Sunum hazırlama
14. hafta: Sunum hazırlama

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: -



EMİM236 (MİM 262) Bilgisayar Destekli Tasarım II Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ1:	Uygun sunumlar yapmak için el çizimleri ve bilgisayar teknolojilerinin de kullanıldığı çeşitli tekniklerle programlama ve tasarım sürecinin her aşamasını biçimsel olarak ifade edebilme becerisi.
DÖÇ2:	İki ve üç boyutlu tasarım, mimari kompozisyon ve kentsel tasarımda görsel algı ve düzenleme sistemlerinin oluşum, gelişim ve uygulamalarını anlama.

EMİM236 (MİM 262) Bilgisayar Destekli Tasarım II		
Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)	
	DÖÇ1	DÖÇ2
PÇ1	2	3
PÇ2	0	0
PÇ3	0	1
PÇ4	3	3
PÇ5	0	0