



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: EMİM443 Bilgisayar Destekli Tasarım V
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Faris Murat ÖMERÜLFARUKOĞLU (Serb-Em)
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: Revit programı hakkındaki genel bilgileri açıklama, revit programının, mimari proje sunumu için gerekli temsil araçlarını açıklama, revit programında mimari çizime yönelik komutları açıklama.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Bu dersin sonunda öğrenciler projelerini hızlı bir şekilde 2 Boyuta ve 3 Boyuta dönüştürebilecekler

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

Haftalara Göre İşlenecek Konular

1. hafta: Revit Architecture Programına Giriş
2. hafta: Tanımlar, Revit architecture kullanıcı arayüzü
3. hafta: Çizim Ayarları
4. hafta: Modelleme Elemanları
5. hafta: Duvarlar, Döşemeler, Merdiven, Giydirme Cepheler, Korkuluk ve Çatılar
6. hafta: Taşıyıcı Sistem Elemanları
7. hafta: Ölçülendirme
8. hafta: Mahal ve Tarama Tanımlarının Yapılması
9. hafta: Family Çalışma Arayüzü
10. hafta: Görselleştirme Teknikleri
11. hafta: Arazi Modelleme Teknikleri
12. hafta: Pafta Ayarları
13. hafta: Çalışmaların Kaydedilmesi
14. hafta: Sunum

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: Bu dersin kaynağı bulunmamaktadır.



EMİM 443 Bilgisayar Destekli Tasarım V Ders Öğrenme Çıktıları

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

EMİM 443 Bilgisayar Destekli Tasarım V			
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