



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: EMİM335 Bilgisayar Destekli Tasarım III
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Nihan AKGÜN (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: Mimari projenin sunumu için gerekli temsil araçlarının (çizim, model, görselleştirme vb.) kullanım becerisinin Archicad çizim programı aracılığıyla kazandırılması, Üç boyutlu düşünme yeteneğinin geliştirilmesi.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Bu dersin sonunda öğrenci; Grafik anlatım becerisi; uygun sunumlar yapmak için el çizimleri ve bilgisayar teknolojilerinin de kullanıldığı çeşitli tekniklerle programlama ve tasarım sürecinin her aşamasını biçimsel olarak ifade edebilme becerisi. Biçimsel kompozisyon sistemleri: İki ve üç boyutlu tasarım, mimari kompozisyon ve kentsel tasarımda görsel algı ve düzenleme sistemlerinin oluşum, gelişim ve uygulamalarını anlama.

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

Haftalara Göre İşlenecek Konular

1. Hafta: öğrencilerle tanışma, ders içeriğinin tanıtılması
2. Hafta: archicad, temel ayarlar ve araçlar
3. Hafta: archicad, araçlar
4. Hafta: archicad, plan hazırlama ve 3 boyuta geçiş
5. Hafta: archicad, plan hazırlama ve 3 boyut a geçiş
6. Hafta: archicad, 3 boyut
7. Hafta: archicad, planları işleme
8. Hafta: archicad, kesit ve görünüşleri işleme
9. Hafta: archicad, 3 boyutu detaylandırma
10. Hafta: archicad, render ayarları ve render alma
11. Hafta: archicad, render alma
12. Hafta: archicad, sunum teknikleri
13. Hafta: archicad, sunum hazırlama
14. Hafta: archicad, sunum hazırlama

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

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

Ders Kaynakları: Ders kaynağı bulunmamaktadır.

EMİM 335 Bilgisayar Destekli Tasarım III Ders Öğrenme Çıktıları

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



EMİM 335 Bilgisayar Destekli Tasarım III			
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