



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: MİM122 Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Öğr. Gör. Can ULUSOY
AKTS Kredisi	: 3.0 (Zorunlu)
Ders Saatleri	: 1+1

Ders Dışı Öngörülen Toplam Çalışma Süresi: 2,5 saat

Sınav Yüzdeleri: Ara Sınav: %35, Final: %65

Genel Amaç: Bilgi çağı teknolojilerinin mimarlık ile olan ilişkisini sorgulama ve bilgisayarın bu alana olan katkısını temel arayüzlerle kavrayabilme düşüncesinin kazandırılması, Mimari tasarımın her türlü temsili için gerekli temel bilgisayar programlarını ve arayüzlerini tanıtarak uygun temsil araçlarının seçimi için bilinç kazandırılması, Görselleştirme programları aracılığıyla mimari tasarımların sunumunu hazırlayabilme becerisinin kazandırılması.

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Bu dersin sonunda öğrenci; Bilgi çağı teknolojilerinin mimarlık ile olan ilişkisini açıklayabilecektir; Bilgi çağı teknolojilerinin mimarlık alanına olan katkısını açıklar; Bilgi çağı teknolojilerinin mimarlık ile olan ilişkisinde temel arayüzleri açıklar. Mimari tasarımın farklı araçlarla temsili için gerekli temel bilgisayar programlarını ve arayüzlerini tanıyarak uygun temsil araçlarının seçimini yapabilecektir; Mimari temsil için gerekli programların seçimini yapar; Mimari sunum programlarını açıklar. Uygulama yazılımlarını açıklayabilecektir; Kelime işleme, tablolama ve sunu programlarını açıklar; Ofis uygulamalarını açıklar; Grafik ve sunum tekniklerini açıklar.

Genel Yeterlilikler: Üretken, Akılcı, Yaratıcı, Zamanı etkili kullanma, Problem çözme, Bağımsız çalışma.

Haftalara Göre İşlenecek Konular

1. Hafta: Öğrencilerle tanışma ve ders içeriğinin anlatılması
2. Hafta: Mimarlık ile ilişkili temel bilgisayar programlarının anlatılması (microsoftword, Microsoft powerpoint vb.)
3. Hafta: Mimarlık ile ilişkili temel bilgisayar programlarının anlatılması (Microsoft powerpoint, Prezi vb.)
4. Hafta: Mimari tasarım temsil araçlarının anlatılması (Video ile sunum)
5. Hafta: Mimari tasarım temsil araçlarının anlatılması ve uygulaması (Video ile sunum)
6. Hafta: Mimari tasarım çizim ve görselleştirme programlarının tanıtılması (autocad, Artlantis)
7. Hafta: Mimari tasarım çizim ve görselleştirme programlarının tanıtılması (archicad, 3dmax, vray)
8. Hafta: Mimari tasarım çizim ve görselleştirme programlarının tanıtılması (Revit, sketchup)
9. Hafta: Grafik tasarım programlarının anlatılması (Adobe indesign, Adobe Illustrator)
10. Hafta: Grafik tasarım programlarının anlatılması ve uygulama yapılması (Adobe indesign, Adobe Illustrator)
11. Hafta: Grafik tasarım programlarının anlatılması (adobephotoshop)
12. Hafta: Grafik tasarım programlarının anlatılması (adobephotoshop)
13. Hafta:Grafik tasarım programlarının anlatılması ve uygulama yapılması (adobephotoshop)
14. Hafta:Genel değerlendirme



Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, Soru-Yanıt, Gösterme, Uygulama – Alıştırma.

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

Ders Kaynağı: Ders kaynağı bulunmamaktadır.

MİM 122 Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları Ders Öğrenme Çıktıları

DÖÇ1:	Bilgi çağı teknolojilerinin mimarlık ile olan ilişkisini açıklayabilecektir.
DÖÇ2:	Mimari tasarımın farklı araçlarla temsili için gerekli temel bilgisayar programlarını ve arayüzlerini tanıyarak uygun temsil araçlarının seçimini yapabilecektir.
DÖÇ3:	Uygulama yazılımlarını açıklayabilecektir.

MİM 122 Mimarlıkta Bilgisayar Uygulamaları			
Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)		
	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3
PÇ1	1	1	1
PÇ2	0	0	0
PÇ3	0	0	0
PÇ4	0	0	0
PÇ5	0	0	1