

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Güzel Sanatlar, Tasarım Ve Mimarlık Fakültesi
Mimarlık

Ders Bilgileri

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM I					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ARC283	Güz	3	0	3	3

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Mehmet Burak Taşerimez Öğr. Gör.Yeliz Çermikli Buluklu Öğr. Gör. Yasemin Altınok
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Öğrencinin tasarım çalışması aşamalarında bilgisayardan yararlanarak görselleştirme yapabilmesi, bilgi ve becerisinin kazandırılması.
İçeriği	Bilgisayar destekli tasarımın genel kavramları ile iki ve üç boyutlu tasarımın temel ilkelerinin Auto CAD ve 3D-Max programları çerçevesinde verilmesi.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Mimarlık çalışmalarında bilgisayar teknolojilerinden yararlanma,
2	Auto CAD ile basit iki boyutlu çizimler ile basit düzenlemeler yapma
3	Mekân çalışmalarını bilgisayar ortamında görselleştirme
4	İki boyutlu çalışmaları üç boyutlu ortama aktarabilme becerisini kullanma

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Bilgi teknolojilerinin iç mimarlıktaki önemi.	Uygulama çalışması
2	Autocad arayüz çalışma prensiplerinin tanıtılması/anlatılması.	Uygulama alıştırmaları
3	Autocad arayüz çalışma prensiplerinin tanıtılması/anlatılması.	Uygulama alıştırmaları
4	Auto CAD te yeni dosya açmak , kaydetmek ve görüntü komutları.	Uygulama alıştırmaları
5	Auto CAD ile çizim I (2 boyut) / 2 boyutlu çizim elemanlarının ve yardımcı elemanların anlatılması	Uygulama alıştırmaları
6	Auto CAD ile çizim I (2 boyut) / 2 boyutlu çizim elemanlarının anlatılması/ seçim ve modify komutları.	Uygulama alıştırmaları
7	Auto CAD ile çizim I (2 boyut) / 2 boyutlu çizim elemanlarının anlatılması. Seçim ve Modiy komutlarına devam edilmesi	Uygulama alıştırmaları
8	Ara Sınav	
9	Uygulama çizimi	Uygulama alıştırmaları
10	2 boyutlu çizim; Seçim ve Modify komutlarına devam edilmesi.	Uygulama alıştırmaları
11	2 boyutlu çizim; Seçim ve Modify komutlarına devam edilmesi.	Uygulama alıştırmaları
12	Uygulama çizimi	Uygulama alıştırmaları

13	Uygulama çizimi	Uygulama alıştırması
14	Uygulama çizimi	Uygulama alıştırması
15	Uygulama çizimi	Uygulama alıştırması
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	Her yönüyle Auto CAD 2009, Gökalp Baykal, Alfa Yayıncılık		
2	İnternet bazlı kaynaklar,Tasarım ile ilgili kitaplar ve dergiler		

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Mimarlık çalışmalarında bilgisayar teknolojilerinden yararlanma,	14	1,2
2	Auto CAD ile basit iki boyutlu çizimler ile basit düzenlemeler yapma	14	1,2
3	Mekân çalışmalarını bilgisayar ortamında görselleştirme	14	1,2
4	İki boyutlu çalışmaları üç boyutlu ortama aktarabilme becerisini kullanma	14	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	3	42
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	0	0	0
8	Ara Sınav	1	5	5
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	4	2	8
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	3	3
16	Son Sınav	1	4	4
				90