

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
İnşaat Teknolojisi

Ders Bilgileri

BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM I					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
ITP 120	Bahar	2	2	3	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	Yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Servet Süha SARIAKÇALI - Öğr. Gör. Ali DOĞAN
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	Yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Her tür makine, tesis ve ürün tasarımı ve üretiminde projelendirmeye yönelik tasarım işlemlerini bilgisayar ortamında, daha hızlı, etkin ve kaliteli olarak yapabilmek
İçeriği	Yaygın olarak kullanılan bir CAD programının iki boyutlu çizimler ve modellemeler ile ilgili komutları öğretilir, öğretilen komutlarla çeşitli uygulamalar yapılır. Yapılan çizimler yazıcı ya da çiziciler yardımıyla kağıda dökülür ya da başka bir programa veri olarak transfer edilir.

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Bilgisayar destekli çizim ile tasarım oluşturur.
2	Mimari-statik proje ve detaylarını çizebilme becerisi gösterir.
3	Temel, giriş, kolon boyutlandırma hesaplarını uygular
4	İk boyutlu çizimin nasıl yapıldığını gösterir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Bilgisayar Destekli Çizim (CAD) hakkında genel bilgi ve CAD paket programının tanıtımı, CADyazılımlarının özellikleri, kullanıcı arayüzünün öğretilmesi, dosya açma, kapama, saklama, komut girme yöntemleri	sunum
2	İki boyutlu çizim komutları(Draw menüsü), görüntüleme komutları (Wiew menüsü) ve uygulamaları	sunum
3	İki boyutlu çizim komutları(Draw menüsü), görüntüleme komutları (Wiew menüsü) ve uygulamaları	sunum
4	Düzenleme komutları (Modify menüsü) Format menüsü ve uygulamaları	sunum
5	Düzenleme komutları (Modify menüsü) Format menüsü ve uygulamaları	sunum
6	Ölçülendirme bilgisi, Katman kavramı, sorgulama komutları ve properties komutları ve Bunları pekiştirici uygulamalar	sunum
7	İki boyutlu Çizim Uygulamaları	sunum
8	Ara sınav	Ara sınav
9	Perspektif çizim yöntemi ve uygulamaları	sunum
10	Perspektif uygulamaları	sunum
11	İkiboyutlu montaj ve imalat resimi uygulamaları	sunum
12	İkiboyutlu montaj ve imalat resimi uygulamaları	sunum

13	İki boyutlu endüstriyel çizim uygulamaları	sunum
14	İki boyutlu endüstriyel çizim uygulamaları	sunum
15	İki boyutlu endüstriyel çizim uygulamaları	sunum
16	Son Sınav	Son Sınav

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	AutoCAD ve Uygulamaları,	Nobel Yayınevi, 2007	

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%20	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav
3	%20	Ara Sınav	Ara Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Bilgisayar destekli çizim ile tasarım oluşturur.	4,6,7	1,2,3
2	Mimari-statik proje ve detaylarını çizibilme becerisi gösterir.	4,6,7	1,2,3
3	Temel, giriş, kolon boyutlandırma hesaplarını uygular	4,6,7	1,2,3
4	İk boyutlu çizimin nasıl yapıldığını gösterir.	4,6,7	1,2,3

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	4	56
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	2	1	2
8	Ara Sınav	2	1	2
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
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	1	1
16	Son Sınav	1	1	1
				90

