



# Akdeniz Üniversitesi

Rektörlük  
Rektörlük Servis

ENF 114	Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	ENF 114	Bilgisayar Destekli Çizim ve Tasarım	2	2	2

Öğrenim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Fakülte	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Rektörlük Servis		Öğr.Gör. Ramazan UYAR	Öğr.Gör. Ramazan UYAR	Yok

#### Dersin Amacı :

Bilgisayar destekli tasarım araçlarının iletişim sektöründeki yerinin kavranılması, sektörde yoğun olarak kullanılan yazılımların tanıtılarak, bu programları kullanma kabiliyetinin geliştirilmesidir.

#### Ders İçeriği :

Temel tasarım yazılımları.

#### Dersin Kaynakları

Kaynaklar	1
	Haftalık olarak derste verilecektir.

#### Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 100	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

#### Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel CAD kavramları		
2	Temel CAD Komutları		
3	Temel Çizim Komutları		
4	Ölçülendirme		
5	Ölçülendirme		
6	Perspektif Çizimler		
7	Bloklar ve Dış Ortamdan Çizim Ekleme		
8	Ara Sınav		
9	İzometrik Çizimler ve 3 Boyutlu Düzlemde Çalışma		
10	3 Boyutlu Yüzey Modelleme		
11	3 Boyutlu Çizimlerde Düzeltme ve Düzenleme Komutları		
12	3 Boyutlu Çizim ve Tasarım		
13	3 Boyutlu Çizim ve Tasarım		
14	3 Boyutlu Perspektif Oluşturma		
15	Çizimleri Yazıcıdan Çıktı Alma		
16	Final Sınavı		

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel CAD kavramı ile çizim programı ekranını tanıyabilir.
Ö02	2 Boyutlu çizimlerde ölçülendirmenin esaslarını kavrayabilir ve CAD komutlarını kullanarak çizim üzerinde ölçüler yapabilir.
Ö03	Yazıcı ayarlarını yapabilir ve yapılan çizimin çıktısını alabilir.
Ö04	3 Boyutlu çizimlerin temel esaslarını kavrayabilir ve 3-Boyutlu yüzey modelleme konusunda beceri sahibidir.

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav-Yıl İçi S.	1	%40
Kısa Süreli Sınav	0	%0
Ödev / Seminer	0	%0
Derse Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Dönem Ödevi / Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
<b>Toplam</b>		<b>%100</b>

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
<b>Toplam İş Yükü</b>			<b>58</b>
<b>AKTS Kredisi</b>			<b>2</b>

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

