AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Bilgisayarda Çizime Giriş								
Ders Kodu	MRS184		Ders Düzeyi		Önlisans				
AKTS Kredi	2	İş Yükü	50 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrenci; Bilgisayar destekli iki boyutlu çizim yapar.								
Özet İçeriği	Bilgisayarda dosya işlemleri, Çizim ekranını düzenlemek, Görüntü komutları, birimler, Koordinat sistemleri, çizim ayarları ve çizim komutları, Çizim yardımcı komutları, Çizim düzeltme komutları, Katmanlar, Ölçülendirme, Blok ve dış ortamdan çizim ekleme, görünüşler oluşturmak, Çıktı almak.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	AutoCAD Ders Kitabı

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Bilgisayarda dosya işlemlerini yapmak
2	Teorik	Çizim ekranını düzenlemek
3	Teorik	Görüntü komutlarını kullanmak ve birim ayarlamak
4	Teorik	Koordinat sistemi, çizim ayarları ve çizim komutlarını kullanmak
5	Teorik	Çizim komutlarını kullanmak
6	Teorik	Çizim yardımcı komutlarını kullanmak
7	Teorik	Çizim düzeltme ve düzenleme komutlarını kullanmak
8	Teorik	Çizim düzeltme ve düzenleme komutlarını kullanmak
9	Ara Sınav (Vize)	ARA SINAV
10	Teorik	Katman komutlarını kullanmak
11	Teorik	Ölçülendirme komutlarını kullanmak
12	Teorik	Blok ve dış ortamdan çizim ekleme komutlarını kullanmak
13	Teorik	Görünüşler
14	Teorik	Görünüşler
15	Teorik	Çıktı alma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	YARIYIL SONU SINAVI

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Dönem Ödevi	1	0	10	10
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
			Toplam İş Yükü (Saat)	50
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	2
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Dosyalama ve ekran düzenleri.

2	Çizim ve düzenleme komutlarını öğrenir.
3	Koordinat sistemini öğrenir.
4	Geometrik şekilleri çizer.
5	Bilgisayar destekli iki boyutlu Teknik Resim çizebilme

Program Çıktıları *(Mobilya ve Dekorasyon Programı)*	
1	Teknik Resim ve Mesleki Resim çizebilme ve okuyabilme,
2	Proje hazırlayabilme, proje okuyabilme becerisi kazanabilme,
3	Atölye uygulamalarında kullanılacak malzemeleri ve özelliklerini bilme, üretime uygun olan malzemeyi kullanabilme,
4	Üretimde kullanılan Makineleri tanıyabilme, üretime uygun olarak makinelerin, ayarlamalarını ve bakımları yapabilme ve makineyi kullanabilme,
5	Eğitim süresince İş disiplini, çalışma ortamı kurallarını ve birlikte iş görebilme alışkanlığı kazanabilme,
6	İç Mimari ve dış Mekana, insan vücut ölçülerine uygun mobilya tasarlayabilme, üretebilme,
7	Üretim esnasında malzemeyi ve zamanı verimli kullanabilme,uygun metodlar oluşturabilme,
8	Tasarımda, İnsan, Makine ve çevre uyumunu göz önünde bulundurabilme,
9	Problemleri doğru algılama ve tanımlama, gerekli durumlarda inisiyatif kullanabilme ve karar alma becerisi kazanabilme,
10	Araştırma yöntemlerini bilme, sorgulama ve analiz yeteneğine sahip olabilme
11	Sektörel ve Teknolojik gelişmeleri izleyebilme ve mesleğe uyarlayabilme,
12	Sektörde kullanılan bilgisayar Programlarını öğrenebilme ve kullanabilme becerisi kazanabilme,

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi *1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek*

	ÖÇ2	ÖÇ5
PÇ1	3	4
PÇ2	3	