

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Uygulamaları-II	2311403	IV	2+1	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Teknik resim çalışmalarının bilgisayar ortamında oluşturulmasını öğretmek. Çıktıların bilgisayarda oluşturulması ve yazıcı veya çiziden alınması öğretmek. Bilgilerin depolanması, saklanması veya başka kaynaklara gönderilmesi için gerekli işlemleri anlatmak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Bilgisayarda Teknik resim kurallarına uygun perspektif çizim yapar 2.Teknik resim kurallarına uygun ölçülendirme yapabilir 3.Bilgisayarda Teknik resim kurallarına uygun katı model çizer ve kesit alır 4.Oluşturulan teknik resim dosyaları saklar, çıktı alır				
Dersin İçeriği	Ara yüzün tanıtılması Menülerin tanıtımı ve katmanlara ulaşma yolları Çizim dosyası oluşturma, Programdaki dosyayı kaydetme, başka isimi ve formatla kaydetme, kapatma, programdan çıkma, Komut satırını kullanma, CAD da kullanılan koordinat sistemlerinin tanıtılması, Nesne Düzenleme Komutları, Nesnenin tamamıyla ilgili komutlar Desen kullanma, çizim elemanlarının özelliklerini ayarlama, İzometrik çizim oluşturma, Çizim Ölçülendirme, Kesit görünüşler oluşturma Katman /Layer Kullanımı Çizim çıktılarının görüntülenmesi, ayarları3 Boyutlu modellemeye giriş 3 Boyutlu nesne işleme komutları				
Haftalar	Konular				
1	Ara yüzün tanıtılması Menülerin tanıtımı ve katmanlara ulaşma yolları Çekme menüler Komut satırı Kısa yol Son kullanılan komut Araç çubukları Araç çubuklarının yerleştirilmesi Çizim dosyası oluşturma Üst versiyon alt versiyon ilişkisi AutoCad da çok sık kullanılan dosya türleri Programdaki dosyayı kaydetme, başka isimi ve formatla kaydetme				
2	İzometrik çizim oluşturma				
3	İzometrik çizim oluşturma				
4	Çizim Ölçülendirme Ölçülendirme kurallarının hatırlama Ölçülendirme ayarlarının yapılması Kılavuz çizgiler Ölçü çizgileri Ok başları Ölçü yazıları ve ayarları				
5	Kesit görünüşler oluşturma Tam, yarım ve kademeli kesit oluşturma Kesitlerde tarama desenleri ve ölçüleri				
6	Kesit görünüşler oluşturma Tam, yarım ve kademeli kesit oluşturma Kesitlerde tarama desenleri ve ölçüleri				
7	Ara Sınav				
8	3 Boyutlu modellemeye giriş Tel kafes, katı model kavramları				
9	3 Boyutlu nesne işleme komutları Requon, Extrude, Revolve, Subtract, Intersect, Interfere, Union, Rotate				
10	Perspektifi verilen resimlerin katı modellerini oluşturma				
11	Perspektifi verilen resimlerin katı modellerini oluşturma				

12	Perspektifi verilen resimlerin katı modellerini oluşturma
13	Perspektifi verilen resimlerin katı modellerini oluşturma
14	Perspektifi verilen resimlerin katı modellerini oluşturma
Genel Yeterlilikler	
1. Autocad programıyla perspektif çizer, 2. Şekillerin 3 boyutlu katı modellerini yapar.	
Kaynaklar	
Baykal. G. 2006. <i>AutoCad 2007</i> , Pusula Yayıncılık ve İletişim, 824 sayfa ISBN:9756477830 Çakmak, B., Aykas E., <i>Bilgisayar Destekli Tasarım Ders Notları</i> Gök C. A., Gök K., 2008 <i>AutoCAD 2008</i> , Seçkin Yayıncılık, 459 sayfa ISBN: 9750205910	
Değerlendirme Sistemi	
Ara Sınav	% 40
Final	% 60
Bütünleme	% 60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
ÖÇ1	1	1	1	4	1	3	4	1	1	3	4	3	3	4	1	4	1
ÖÇ2	1	1	1	4	1	3	3	1	1	4	4	3	3	4	1	4	1
ÖÇ3	1	1	1	4	1	3	3	1	1	3	4	2	3	4	1	3	1
ÖÇ4	1	1	1	3	1	2	3	1	1	3	4	3	3	4	1	3	1
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																	
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek				

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	PÇ17
Bilgisayar Uygulamaları-II	1	1	1	4	1	3	3	1	1	3	4	3	3	4	1	3	1