

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Çizim-II	2308307	III	2+1	3	4
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Mesleki				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste; bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak yeterliklerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Perspektif çizim yapmayı kavrar, 2.Bilgisayar destekli üç boyutlu çizim yapmayı kavrar, 3.Bilgisayar destekli üç boyutlu montaj yapmayı kavrar.				
Dersin İçeriği	Autocad çizim programında perspektif çizim ve üç boyutlu parça modelleme yapılır.				
Haftalar	Konular				
1	Üç boyutlu çizim program komutları ve BDC yazılımının çalıştırma				
2	Menü ve araç çubuklarının kullanma				
3	Taslak çizim yapmak ve taslak çizim komutlarının çalıştırma				
4	Taslak ölçülendirme komutlarının kullanım				
5	Üç boyutlu katı modelleme yapmak				
6	Döndürerek katı oluşturma ve süpürerek katı oluşturma				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Katı modellerde aynalama				
9	Üç boyutlu yüzey modelleme, Üç boyutlu model montajı				
10	Üç boyutlu model montajı				
11	Üç boyutlu modelin teknik resmini oluşturmak				
12	Temel görünüşün oluşturulması				
13	Yardımcı görünüşlerin oluşturulması ve görünüşlerin ölçülendirilmesi				
14	BDC yazılımları arası veri dönüşümleri yapmak				
Genel Yeterlilikler					
Öğrenci; 1- Üç boyutlu çizim programı komutlarını kullanabilir. 2- Taslak çizim yapabilir.					
Kaynaklar					
Başak H., (2008), <i>Autocad ve uygulamaları</i> , Nobel Yayın Dağıtım, Ankara. DALMIŞ İ. ve YILMAZ Ş., <i>Autocad</i> , lisans yayınları. Megep, (2011), <i>Temel geometrik çizimler</i> , Milli Eğitim Yayınları, Ankara. SolidWorks I., (2002), <i>Solidworks Corporation, Concord, MA.</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav	% 40				
Final	% 60				
Bütünleme					

**PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ1	5	5	1	1	3	5	2	1	1	2	2	2	1
ÖÇ2	5	5	1	1	3	5	2	1	1	2	2	2	1
ÖÇ3	5	5	1	1	3	5	2	1	1	2	2	2	1
<b>ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları</b>													
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>			<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bilgisayar Destekli Çizim-II	5	5	1	1	3	5	2	1	1	2	2	2	1