

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Çizim	1501321	III	2+1	3	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	CAD programı kullanarak mesleki çizimleri yapabilmek.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<b>Bu dersin sonunda öğrenci;</b> 1. Bilgisayar destekli mühendislik yazılımı kullanabilme yeteneği kazanır, 2. Teknik resim yeteneğini kazanır, 3. Mimari çizim mantığını kazanır.				
Dersin içeriği	Paket Program Kurulumu CAD Programı Komutları CAD Programı Çizim Ayarları , Araç Çubukları Temel Bilgisayar İşlemleri Detay Çizimleri Ölçülendirme Komutları Tefriş ve Tarama Son İşlemler Çıktı Alma İşlemleri.				
Haftalar	Konular				
1	Bilgisayar Destekli Çizim Konusunda Temel Kavramlar				
2	Autocad giriş				
3	Cad ekranının tanıtımı, Durum çubuğunun tanıtımı ve uygulaması				
4	Çizim komutlarının tanıtımı				
5	Çizim komutlarının tanıtımı				
6	Çizim komutlarının tanıtımı				
7	Ara Sınav				
8	Düzenle komutlarının tanıtımı				
9	Düzenle komutlarının tanıtımı				
10	Nesne özellikleri araç çubuğunun tanıtımı				
11	Nesne özellikleri araç çubuğunun tanıtımı				
12	Katman özellikleri ve ayarları				
13	Katman özellikleri ve ayarları				
14	Plot ve export özelliklerinin tanıtılması				
Genel Yeterlilikler					
1- Paket program kurulumunu yapabilir, 2- CAD programı komutlarını kullanabilir, 3- CAD programı çizim ayarlarını yapabilir, 4- Detay çizimlerini yapabilir, 5- Ölçülendirme komutlarını kullanabilir, 6- Çıktı alma işlemlerini yapabilir.					
Kaynaklar					
Darılmaz, K. (2016). <i>İnşaat Mühendisleri İçin Autocad</i> , İstanbul: Birsan Yayınevi. Demiryürek M. Ş.(2017). <i>Autocad 2018</i> , İstanbul: Kodlab Yayınevi.					
Değerlendirme Sistemi					
<b>Ara sınav: %40</b> <b>Final: %60</b> <b>Bütünleme:</b>					

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

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
ÖÇ1	3	4	5	1	2	5	5	1	1	5	1	1	5	1	1	4
ÖÇ2	3	4	5	1	2	5	5	1	1	5	1	1	5	1	1	4
ÖÇ3	3	4	5	1	2	5	5	1	1	5	1	1	5	1	1	4
<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**

	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Bilgisayar Destekli Çizim	3	4	5	1	2	5	5	1	1	5	1	1	5	1	1	4