

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Çizim	1906311	III	2+1	3	3
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Temel geometrik çizimler yapabilir. 2. Bir cismin üç görünüşünü, kesitlerini ve perspektifini çizerek ölçülendirme yapabilir. 3. Programını ana ve özel menülerini öğrenip, katman, renk ve çizgi stillerinin seçimini yaparak, kütüphanelerinden eleman taşıyabilir. 4. Çizim ekranında kılavuz çizgileri oluşturup, şekil üzerinde ölçülendirme yapabilir. 5. Dağıtım panosu, sigorta kutusu ve sortilerin yerleştirileceği noktaları belirleyip kolon hattı ve linyelerin geçeceği yerleri belirleyerek gerilim düşümü hesabı yapabilir. 6. Mimari projeyi çizim ekranına aktarıp, yapılan bu hazırlıklardan hareket ederek bilgisayar ortamında tesisat projesini çizebilir. 				
Dersin İçeriği	Temel geometrik çizimler, Programın ana ve özel menülerini öğrenip, katman, renk ve çizgi stillerinin seçimini yapmak, kütüphanelerinden eleman taşıyabilmek, mevcut bir mimari proje üzerinden güç ihtiyaçlarını belirleyerek gerekli tesisat projesini bilgisayar ortamında çizebilmek.				
Haftalar	Konular				
1	Temel Çizim Yöntemleri				
2	Temel Çizim Yöntemleri				
3	Verilen Bir Cismin Çizimi				
4	Verilen Bir Cismin Çizimi				
5	Katmanlar, Renkler ve Çizgiler, Programın Özellikleri, Çizim Ekranı, Ölçülendirme				
6	Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
7	Ara Sınav				
8	Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme, Temel Çizim Komutları				
9	Temel Çizim Komutları				
10	Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi				
11	Temel Tesisat Çizimi				
12	Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
13	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
14	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
Genel Yeterlilikler					
Bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerileri kazanılır.					
Kaynaklar					
Baki, H., (2006), <i>Bilgisayar Destekli çizim ve Tasarım</i> , Kanyılmaz Yayınevi Şen, İ., (2004), <i>Bilgisayar Destekli Çizim Uygulama Örnekleri</i> , Deha Yayıncılık,					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final :%60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖK1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
ÖK2	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
ÖK3	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
ÖK4	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
ÖK5	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
ÖK6	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları													
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bilgisayar Destekli Çizim	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	4