

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Proje-1	1202321	III	2+1	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste; bilgisayar destekli teknik ve meslek resim çizme bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teknik çizim için bilgisayar programının kurulumunu ve çalıştırılmasını öğrenir. 2. Çizim elemanlarını ve hesaplarını öğrenir. 3. Teknik çizim yapmak, norm yazı yapmayı öğrenir. 4. Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapar. 5. Bilgisayar destekli proje çizmeyi öğrenir. 6. Bilgisayar destekli projelerinin okunmasını öğrenir. 				
Dersin İçeriği	Temel Çizim Yöntemleri Verilen Bir Cismin Çizimi Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma, Katmanları, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri, Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme Ara Sınav Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
Haftalar	Konular				
1	Temel Çizim Yöntemleri				
2	Verilen Bir Cismin Çizimi				
3	Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma				
4	Perspektif Resimden Görünüş Ve Kesit Çıkarma, Katmanları, Renkleri ve Çizgileri				
5	Katmanları, Renkleri ve Çizgileri, Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
6	Programın Özellikleri, Çizim Ekranını, Ölçülendirme				
7	Ara Sınav				
8	Temel Çizim Komutları				
9	Temel Çizim Komutları, Temel Tesisat Çizimi				
10	Temel Tesisat Çizimi				
11	Temel Tesisat Çizimi, Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
12	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
13	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
14	Mimari Plan Üzerinde Tesisat Çizimi				
Genel Yeterlilikler					
1.Proje çizimlerini yapar, perspektiften görüntü çıkarır ve çizer, temel çizim metotlarını öğrenir ve uygular. 2.Mimari proje üzerine elektrik projesi çizer.					
Kaynaklar					
<p>Karayiğit, Y. (2017). <i>Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 Ve Autocad</i>, IqKültür Sanat Yayıncılık.İstanbul.</p> <p>Megep, (2011). <i>Bilgisayar Destekli Proje Çizimi</i>. Milli Eğitim Bakanlığı, Ankara.</p> <p>Nacar, M., Doğru, A.(2009). <i>Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif Ve Planlama</i>, Seçkin Yayıncılık, İstanbul.</p>					
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
ÖÇ1	2	2	4	2	1	1	2	5	4	2	1	1	2	1	1
ÖÇ2	2	3	4	3	1	3	2	5	3	2	2	1	2	1	1
ÖÇ3	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1	2
ÖÇ4	2	2	4	2	1	1	2	5	4	2	1	1	2	1	1
ÖÇ5	2	3	4	3	1	3	2	5	3	2	2	1	2	1	1
ÖÇ6	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1	2
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Bilgisayar Destekli Proje-1	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1	2

