

Dersin Adı		Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Proje-1		2303301	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 Çıktıları		Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Teknik çizim yapmak, norm yazı yapmak 2- Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapmak 3- Bilgisayar destekli proje çizmek				
Dersin İçeriği		Temel çizim yöntemleri, verilen bir cismin çizimi, perspektif resimden görünüş ve kesit çıkarma, katmanları, renkleri ve çizgileri, programın Özellikleri, temel çizim komutları, temel 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 yapabilir. 2. Perspektiften görüntü çıkarabilir ve çizebilir. 3. Temel çizim metotlarını öğrenebilir ve uygulayabilir. 4. Mimari proje üzerine elektrik projesi çizebilir.						
Kaynaklar						
Karayiğit, Y. (2017). <i>Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad</i> . İstanbul: IQ Kültür Sanat Yayıncılık. MEB(MEGEP). (2011). <i>Bilgisayar Destekli Proje Çizimi</i> . Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı-MEGEP Modülü. Nacar, M., Doğru, A.(2009). <i>Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama</i> . İstanbul: Seçkin Yayıncılık.						
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
ÖÇ1	2	2	4	2	1	1	2	5	4	2	1	1	2	1
ÖÇ2	2	3	4	3	1	3	2	5	3	2	2	1	2	1
ÖÇ3	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1
ÖK: 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
Bilgisayar Destekli Proje-1	2	2	4	3	1	2	2	5	3	2	1	1	2	1