Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Proje-1	2302301	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). *Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad.* İstanbul: IQ Kültür Sanat Yayıncılık.

MEB(MEGEP). (2011). *Bilgisayar Destekli Proje Çizimi.* Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı-MEGEP Modülü.

Nacar, M., Doğru, A.(2009). *Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama*. 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