

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Proje-2	2303401	IV	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 yapar, norm yazı yazar, 2. Bilgisayar destekli temel geometrik çizimler yapar, 3. Bilgisayar destekli proje çizer.				
Dersin İçeriği	Mimari, Elektrik, Makina Projelerini okumak Mimari, Elektrik, Makina projelerini bilgisayar ortamına aktarmak Proje planlamak Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek Proje Hesaplarını yapmak Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek Örnek elektrik projesi çizimi				
Haftalar	Konular				
1	Mimari, Elektrik, Makina Projelerini okumak				
2	Mimari, Elektrik, Makina projelerini bilgisayar ortamına aktarmak				
3	Proje planlamak				
4	Zayıf akım tesisat projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
5	Aydınlatma projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
6	Proje Hesaplarını yapmak				
7	Ara Sınav				
8	Kuvvet projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
9	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
10	Tesis projelerini bilgisayar ortamında çizmek				
11	Örnek elektrik projesi çizimi				
12	Örnek elektrik projesi çizimi				
13	Örnek elektrik projesi çizimi				
14	Örnek elektrik projesi çizimi				
Genel Yeterlilikler					
1. Elektrikle ilgili proje planlama ve çizimini yapabilir. 2. Bilgisayar ortamında mimari projenin üzerine elektrik elemanlarının yerleştirilmesini yapabilir. 3. Proje detaylarını öğrenerek binanın elektrik tesisatını çekebilir.					
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	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1
ÖÇ2	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1
ÖÇ3	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1
ÖÇ: 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

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