

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Bilgisayar Destekli Proje-2	1202421	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 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	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 yapar, 2. Bilgisayar ortamında mimari projenin üzerine elektrik elemanlarının yerleştirilmesini yapar, 3. Proje detaylarını öğrenerek binanın elektrik tesisatını çeker.					
Kaynaklar					
<p>Karayiğit, Y. (2017). <i>Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 Ve Autocad</i>. Iq Kültür Sanat Yayıncılık, İstanbul.</p> <p>Meb(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	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1	2
ÖÇ2	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1	2
ÖÇ3	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1	2
ÖÇ4	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1	2
ÖÇ5	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1	2
ÖÇ6	2	3	5	1	2	1	2	5	4	2	3	1	1	1	2
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

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

