

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Sistem Analizi ve Tasarımı	2302407	IV	2+0	3	3
Ön Koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır				
Dersin Öğrenme Çıktıları	1.Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek. 2.Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma yapmak. 3.Sistem/ürün konusu ile sunum yapmak ve rapor hazırlamak. 4. Elektrik sistem projeleri hakkında araştırma yapmak. 5.Proje verilerini hazırlamak. 6.Projede kullanılacak malzemeleri tespit etmek. Proje çizerek maliyet hesapları ve gerilim düşümü hesapları ile Teknik proje hazırlamak.				
Haftalar	Konular				
1	Proje araştırma				
2	Tip Proje tespiti ve çizimin yapılması				
3	Tip Proje tespiti ve çizimin yapılması				
4	Tip Proje tespiti ve çizimin yapılması				
5	Proje gerilim düşümü hesapları.				
6	Proje aydınlatma hesapları				
7	Ara Sınav				
8	Proje ve eklerinin hazırlanması				
9	Proje ve eklerinin hazırlanması				
10	Tip proje maliyet hesapları için piyasa araştırma yapılması				
11	Tip proje malzeme seç imi				
12	Tip proje maliyet hesapları için piyasa araştırma yapılması ve maliyet hesapları				
13	Proje ve eklerinin eksikliklerinin giderilmesi				
14	Proje sunumu				
Genel Yeterlilikler					
1. Proje seçimi ve çizimi, proje hakkında gerekli bilgilerin toplanması ve maliyet hesapları yapabilir. 2. Projeyi hayata geçirmek için piyasa araştırması yapabilir ve maliyet hesapları çıkarabilir. 3. Gerekli proje eklerini hazırlayabilir, projeleri hayata geçirmek için tüm hazırlıkları yapabilir ve hayata geçirebilir.					
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	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4
ÖÇ2	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4
ÖÇ3	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4
ÖÇ4	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4
ÖÇ5	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4
ÖÇ6	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4
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
Sistem Analizi ve Tasarımı	2	4	4	1	3	2	2	2	5	3	4	2	2	4