

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	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirler. 2. Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma yapar. 3. Sistem/ürün konusu ile sunum yapar ve rapor hazırlar. 4. Elektrik sistem projeleri hakkında araştırma yapar. 5. Proje verilerini hazırlar. 6. Projede kullanılacak malzemeleri tespit eder. Proje çizerek maliyet hesapları ve gerilim düşümü hesapları ile Teknik proje hazırlar. 				
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 seçimi				
12	Tip proje maliyet hesapları için piyasa araştırma yapılması ve maliyet hesapları				
13	Proje ve eklerinin eksikliklerinin giderilmesi				
14	Proje sunumu				
Genel Yeterlilikler					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Proje seçimi ve çizimi, proje hakkında gerekli bilgilerin toplanması ve maliyet hesapları yapılabilir. 2. Projeyi hayata geçirmek için piyasa araştırması yapılabilir ve maliyet hesapları çıkarabilir. 3. Gerekli proje eklerini hazırlayabilir, projeleri hayata geçirmek için tüm hazırlıkları yapabilir ve hayata geçirebilir. 					
Kaynaklar					
<p>Karayiğit, Y. (2017). <i>Bilgisayar Destekli Uygulamalar Proteus Desing Suite 8 ve Autocad</i>. İstanbul: IQ Kültür Sanat Yayıncılık.</p> <p>MEB(MEGEP). (2011). <i>Bilgisayar Destekli Proje Çizimi</i>. Ankara: Milli Eğitim Bakanlığı-MEGEP Modülü.</p> <p>Nacar, M., Doğru, A.(2009). <i>Elektrik Tesisat Planları Sözleşme Keşif ve Planlama</i>. İstanbul: Seçkin Yayıncılık.</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	
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

Ders	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