

<b>Dersin Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U</b>	<b>Kredisi</b>	<b>AKTS</b>
Sistem Analizi ve Tasarımı	2310402	IV	3+0	4	5
<b>Ön Koşul Dersler</b>	-				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Türü</b>	Mesleki				
<b>Dersin Koordinatörü</b>					
<b>Dersi Veren</b>					
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu derste; uygulama projesi tasarlama, uygulama ve sunma, bilgi ve becerilerini kazanmak.				
<b>Dersin Öğrenme çıktıları</b>	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirleyebilir 2- Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma yapabilir 3- Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapar 4- Sistem/ürünü gerçekleştirmek çıktılarını sunabilir				
<b>Dersin İçeriği</b>					
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Çalışma Konusunu Seçmek				
2	Araştırma Sonucunda Elde Edilen Bilgileri Sunmak				
3	Sistem Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak				
4	Gerekli Malzemeleri Seçmek				
5	Gerekli Malzemeleri Seçmek				
6	Sistem Akış Şemasını Hazırlamak				
7	<b>Ara Sınav</b>				
8	Sistemin Hesaplamalarını Yapmak				
9	Eldeki Verileri Tekrar Değerlendirmek				
10	Seçilen Sistemdeki Mekanizmaları Tanımlamak				
11	Tasarlanan Projenin İmalat Yöntemlerini Belirlemek				
12	Sistemin Elemanlarını veya Mekanizmalarını Tasarlamak				
13	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak, Sistemin/Ürünü Test Etmek				
14	Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Bir ürün/sistemin konusunu seçebilir ve elde edilen bilgileri sunabilir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Güler, Ç. (2007). Sistem Analizi Ve Tasarımı. Ankara: Nobel. Baysal, D. (2013). Sistem Analizi Ve Tasarımı. Ankara: Hacettepe Üniversitesi Yayınları. Kalıpsız, P. O. (2012). Sistem Analizi Ve Tasarımı. İstanbul: Papatya Yayıncılık.					
<b>Ara Sınav</b>	<b>% 40</b>				
<b>Final</b>	<b>% 60</b>				
<b>Bütünleme</b>	<b>% 60</b>				

<b>PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU</b>														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ2	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ÖÇ3	1	1	1	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1
ÖÇ4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>			<b>3 Orta</b>			<b>4 Yüksek</b>			<b>5 Çok Yüksek</b>		

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
<b>Sistem Analizi ve Tasarımı</b>	3	3	1	3	3	1	1	3	3	1	1	1	3	3