

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SYSTEM ANALYSIS VE DESIGN II / SYSTEM ANALYSIS VE DESIGN II	
Ders Kodu / Course Code	9025002022010	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Bu ders; bölüm öğretim elemanlarının ilgi alanlarına göre şubelere ayrılır. Öğrenciler gruplara bölünerek, uygulama projesi tasarlama, devre tasarımı yapma bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanır.	In this course, application project design, implementation, and aims to provide knowledge and skills.
İçeriği / Content	Çalışma Konusunu Seçmek ,Elde Edilen Bilgileri Sunmak,Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak ,Gerekli Malzemeleri Seçmek,Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak ,Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak,Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak,Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak,Sistemin/Ürünü Test Etmek ,Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak	Choosing Work Konusunu Information Obtained from Present System / product Defining Functions and Variables Choosing Materials Required Information Obtained from Present System / product or Flow Chart Creating Conditions System / product, program, or to make calculations System / product, program, or to make calculations System / product to install Of Working Environment System / Setup to make the product System / Setup to make the product System / product to Test System / product to Test System / product output in case of Present Report
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS NOTLARI	Lecture notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	ÖĞRETİM GÖREVLİSİ: GÜRCAN TAŞPINAR	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek	System / product objectives and determine the scope of
2	Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma	System / product research on the subject of detailed
3	Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak	The system / product for the computation / software to do
4	Sistem/ürünü gerçekleştirmek	The system / product to perform
5	Sistem/ürünün çıktılarını sunmak	System / product output to provide

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışma Konusunu Seçmek				
	Choosing the topic of work				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elde Edilen Bilgileri Sunmak				
	Information Obtained from Present				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sistem/Ürünün Fonksiyonlarını ve Değişkenlerini Tanımlamak				
	System / product Defining Functions and Variables				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gerekli Malzemeleri Seçmek				
	Choosing Materials Required				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Elde Edilen Bilgileri Sunmak				
	Information Obtained from Present				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Sistem/Ürünün Şartnamesi veya Akış Şemasını Hazırlamak				
	System / product or Flow Chart Creating Conditions				
7	Sistem/Ürünün Programını veya Hesaplamalarını Yapmak				
	System / product, program, or to make calculations				
8	ARA SINAV				
	QUİZ				
9	Sistemin/Ürünün Çalışacağı Ortamı Kurmak				
	System / product to install Of Working Environment				
10	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak				
	System / Setup to make the product				
11	Sistemin/Ürünün Kurulumunu Yapmak				
	System / Setup to make the produc				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Sistemin/Ürünü Test Etmek				
	System / product to Test				
13	Sistemin/Ürünü Test Etmek				
	System / product to Test				
14	Sistemin/Ürünün Çıktılarını Rapor Halinde Sunmak				
	System / product output in case of Present Report				

## DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

  

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

  

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	14	1.00	14.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	7	1.00	7.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.00	14.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Proje Sunma / Project Presentation	1	1.00	1.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	7	1.00	7.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>61</b>	<b>29.00</b>	<b>93.00</b>

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 93.00/30.00 = 3.10 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 93.00 / 30.00 = 3.10 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23
1.Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek / System / product objectives and determine the scope of					4		3	4	4														
2.Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma / System / product research on the subject of detailed				3	4		3	4	5														
3.Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak / The system / product for the computation / software to do			5				4	3	5														
4.Sistem/ürünü gerçekleştirmek / The system / product to perform							4	4	5														
5.Sistem/ürünün çıktılarını sunmak / System / product output to provide		5					5	4	5	5													
Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																						
	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31	1.1.32	1.1.33	1.1.34	1.1.35	1.1.36	1.1.37	1.1.38	1.1.39	1.1.40	1.1.41	1.1.42	1.1.43	1.1.44	1.1.45	
1.Sistem/ürün amaç ve kapsamını belirlemek / System / product objectives and determine the scope of														4		5							
2.Sistem/ürün konusu ile ilgili ayrıntılı araştırma / System / product research on the subject of detailed														5		5							
3.Sistem/ürüne ilişkin hesaplama/ yazılım yapmak / The system / product for the computation / software to do														5		5							
4.Sistem/ürünü gerçekleştirmek / The system / product to perform														5		5	5	5					
5.Sistem/ürünün çıktılarını sunmak / System / product output to provide	5													5		5	5	5					



