

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN / SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN	
Ders Kodu / Course Code	9027002022010	
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 Laboratuvar 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 ile diğer derslerde edinilen teorik bilgilerle, atölye ve endüstri tecrübelerini bir araya getirerek proje hazırlamak, kazanılan bilgi ve becerileri kullanarak, hazırlanan projeleri atölye ve okul imkânlarını kullanarak üretebilmek, araştırma ve tasarımı ilgili projelerde kaynak tarayabilmek ve elde edilen bilgileri kullanarak proje hazırlayıp, sunabilmek yeterliklerinin kazandırılması	With this course, preparing projects by bringing together the theoretical knowledge gained in other courses, workshop and industry experience, using the acquired knowledge and skills, producing the prepared projects by using workshop and school facilities, scanning resources in research and design projects and preparing and presenting projects using the information obtained. gaining competencies
İçeriği / Content	Projenin gerçekleştirilebilmesi ekip kurulması, fizibilite çalışmasının yapılması ve projenin gerçekleştirilmesi aşamalarını kapsar	The realization of the project includes the stages of teaming up, feasibility study and realization of the project.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Ders Notu: Sitem Analizi Tasarımı Ders Notu- İlter YILMAZ Ders Kitabı: Uygulamalı Makina Tasarımı ve Esasları	Lecture Notes: System Analysis Design Lecture Note - İlter YILMAZ TextBook: Uygulamalı Makina Tasarımı ve Esasları
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	İlter YILMAZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Teorik bilgileri, seçilmiş bir konu üzerinde kullanabilme.	Theoretical information on a topic chosen to use
2	Seçilen konu ile ilgili araştırma yapabilme, bilgi toplayabilme	The selected design and analysis of the issue to be aware of the features and understand the sequence
3	Seçilen konunun tasarım ve analizinde dikkat edilecek özellikleri ve işlem sırasını kavrayabilme	Selected to do research on the subject, to collect information
4	Yaptığı çalışmayı belirli formatta yazabilme ve sunabilme	His work to write and present a specific format

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje ekibinin oluşturulması ve konusunun belirlenmesi	Raporlama ve saha ziyaretleri			
	Creating the project team and determining its subject				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fizibilite Çalışmasının Yapılması	Raporlama ve saha ziyaretleri			
	Feasibility Study				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fizibilite Çalışmasının Yapılması	Raporlama ve saha ziyaretleri			
	Feasibility Study				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fizibilite Çalışmasının Yapılması	Raporlama ve saha ziyaretleri			
	Feasibility Study				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Proje Taslak Modeli gerçekleştirilmesi	Raporlama ve Montaj			
	Project Draft Model realization				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Proje Taslak Modeli gerçekleştirilmesi	Raporlama ve Montaj			
	Project Draft Model realization				
7	Montajı yapılan projenin sunumu	Taslak model olarak sunulan projenin işletmeye alınması			
	Presentation of the assembled project	Commissioning the project presented as a draft model			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Projenin gerçekleştirilmesi	Raporlama ve Montaj			
	Realization of the project	Reporting and Assembly			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Projenin gerçekleştirilmesi	Raporlama ve Montaj			
	Realization of the project	Reporting and Assembly			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Projenin gerçekleştirilmesi	Raporlama ve Montaj			
	Realization of the project	Reporting and Assembly			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Projenin gerçekleştirilmesi	Raporlama ve Montaj			
	Realization of the project	Reporting and Assembly			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışır projenin sunumu	projenin işletmeye alınması			
	Presentation of the project that works	commissioning the project			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çalışmanın sunulması	Rehberli problem çözümü			
	Final Exam				

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)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	4	1.00	4.00
Deney / Experiment	0	0.00	0.00
Alan Çalışması / Field Work	8	1.00	8.00
Rapor Hazırlama / Report Preparation	4	1.00	4.00
Rapor Sunma / Report Presentation	0	0.00	0.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	8.00	8.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	8.00	8.00
Toplam / Total:	48	25.00	90.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00			

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	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
1. Teorik bilgileri, seçilmiş bir konu üzerinde kullanabilme. / Theoretical information on a topic chosen to use	3	2	3	1	2	3	2	5	2	1	3	2	2
2. Seçilen konu ile ilgili araştırma yapabilme, bilgi toplayabilme / The selected design and analysis of the issue to be aware of the features and understand the sequence	1	3	2	1	3	2	1	1	4	1	2	1	3
3. Seçilen konunun tasarım ve analizinde dikkat edilecek özellikleri ve işlem sırasını kavrayabilme / Selected to do research on the subject, to collect information	1	3	1	2	1	3	4	2	2	2	2	4	2
4. Yaptığı çalışmayı belirli formatta yazabilme ve sunabilme / His work to write and present a specific format	1	1	3	2	2	3	3	4	1	2	2	4	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high