

Dersin Adı: Bireysel Proje				Course Name:		
Kod (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Local Credits)	AKTS Kredi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuar (Laboratory)
DEN 482	8	2	4.5	1	2	-
Bölüm / Program (Department/Program)		Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği (Shipbuilding and Ocean Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		ZORUNLU (MT) COMPULSORY(ED)		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe (Turkish)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		4. Sınıf olmak 4 th grade students				
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim ve Matematik (Basic Sciences and Math)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik/Mimar lık Tasarım (Engineering/Archit ecture Design)	Genel Eğitim (General Education)	
		-	-	-	-	
Dersin Tanımı (Course Description)		Bu ders Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Bölümü öğrencilerinin lisans öğreniminde elde ettikleri bilgileri kullanarak, kapsamlı bir tasarım deneyimi kazanmaları veya mevcut bir tasarımı değerlendirmelerine yöneliktir.				
		The aim of this lecture is to establish a problem for Shipbuilding and Ocean Engineering students, either to gain a complete experience on performing a design or to evaluate an existing design based on the undergraduate curriculum.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1. Öğrencilere bir mühendislik problemi çerçevesinde tasarımın tüm kademelerinde deneyim sahibi olma fırsatını yaratmak 2. Mesleki ve etik açıdan gelişmelerine katkıda bulunmak 3. Öğrencilere sözlü ve yazılı sunum yapma deneyimi kazandırmak.				
		1. To create opportunity to get an experience on the all stages of a design of an engineering problem 2. To improve moral and profession views of students 3. To earn an experience on verbal and written presentation				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarıyla tamamlayan öğrenciler; 1. Tasarım metodolojisi konusunda bilgi edinme kabiliyetine sahip olacaklardır. 2. Problem tanımlama, bilgiye ulaşma ve kullanma, alternatif kavram yaratma, çözüme ulaşma, sonuçları sunma konularında kabiliyet kazanacaklardır				
		Students who pass the course will have 1. an ability to get knowledge of methodology of design 2. an ability to identify a problem, reach and usage of a knowledge, produce alternative concept, reach solution and present solution				

Hafta	Konular	Dersin Öğrenme Çıktıları
1	Problem Tanımlama ve Anlama	1-2
2	Problem Tanımlama ve Anlama	1-2
3	Literatür Araştırması	2
4	Literatür Araştırması	2
5	Projenin Ana Hatlarının Çıkarılması	1-2
6	Birinci Ara Proje Kontrolü	1-2
7	Proje	1-2
8	Proje	1-2
9	İkinci Ara Proje Kontrolü	1-2
10	Projede Düzeltmeler	1-2
11	Proje	1-2
12	Üçüncü Ara Proje Kontrolü	1-2
13	Projede Düzeltmeler	1-2
14	Son Proje Kontrolü	1-2

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Learning Outcomes
1	Identification and Understand the Problem	1-2
2	Identification and Understand the Problem	1-2
3	Literature Review	2
4	Literature Review	2
5	Outline the Project	1-2
6	First Project Control	1-2
7	Project	1-2
8	Project	1-2
9	Second Project Control	1-2
10	Project Revision	1-2
11	Project	1-2
12	Third Project Control	1-2
13	Project Revision	1-2
14	Final Project Control	1-2

Dersin Gemi ve Deniz Teknolojisi Mühendisliği Öğrenci Çıktılarıyla İlişkisi

	Programın mezuna kazandıracığı bilgi ve beceriler (programa ait çıktılar)	Katkı Seviyesi		
		1	2	3
1	Mühendislik, fen ve matematik ilkelerini uygulayarak karmaşık mühendislik problemlerini belirleme, formüle etme ve çözme becerisi.			X
2	Küresel, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik etmenlerle birlikte özel gereksinimleri sağlık, güvenlik ve refahı göz önüne alarak çözüm üreten mühendislik tasarımı uygulama becerisi.		X	
3	Farklı dinleyici gruplarıyla etkili iletişim kurabilme becerisi.			X
4	Mühendislik görevlerinde etik ve profesyonel sorumlulukların farkına varma ve mühendislik çözümlerinin küresel, ekonomik, çevresel ve toplumsal bağlamdaki etkilerini göz önünde bulundurarak bilinçli kararlar verme becerisi.			X
5	Üyeleri birlikte liderlik sağlayan, işbirlikçi ve kapsayıcı bir ortam yaratan, hedefler belirleyen, görevleri planlayan ve hedefleri karşılayan bir ekipte etkili bir şekilde çalışma yeteneği becerisi.			
6	Özgün deney geliştirme, yürütme, verileri analiz etme ve yorumlama ve sonuç çıkarmak için mühendislik yargısını kullanma becerisi.		X	
7	Uygun öğrenme stratejileri kullanarak ihtiyaç duyulduğunda yeni bilgi edinme ve uygulama becerisi.			X

Ölçek: 1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

Relationship of the Course to Shipbuilding and Ocean Engineering Student Outcomes

	Program Student Outcomes	Level of Contribution		
		1	2	3
1	An ability to identify, formulate, and solve complex engineering problems by applying principles of engineering, science, and mathematics.			X
2	An ability to apply engineering design to produce solutions that meet specified needs with consideration of public health, safety, and welfare, as well as global, cultural, social, environmental, and economic factors.		X	
3	An ability to communicate effectively with a range of audiences.			X
4	An ability to recognize ethical and professional responsibilities in engineering situations and make informed judgments, which must consider the impact of engineering solutions in global, economic, environmental, and societal contexts.			X
5	An ability to function effectively on a team whose members together provide leadership, create a collaborative and inclusive environment, establish goals, plan tasks, and meet objectives.	X		
6	An ability to develop and conduct appropriate experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions.		X	
7	An ability to acquire and apply new knowledge as needed, using appropriate learning strategies.			X

Scaling: 1: Little, 2: Partial, 3: Full

<u>Tarih (Date)</u> 12/04/2019	<u>Bölüm onayı (Departmental approval)</u>
--	---

Ders kaynakları ve Başarı değerlendirme sistemi (Course materials and Assessment criteria)

Ders Kitabı (Textbook)	-		
Diğer Kaynaklar (Other References)	-		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	-		
	-		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Usage)	-		
	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	-		
	-		
Başarı Değerlendirme Sistemi (Assessment Criteria)	Faaliyetler (Activities)	Adedi (Quantity)	Genel Nota Katkı, % (Effects on Grading, %)
	Yıl İçi Sınavları (Midterm Exams)		
	Kısa Sınavlar (Quizzes)		
	Ödevler (Homework)		
	Projeler (Projects)		
	Dönem Ödevi/Projesi (Term Paper/Project)	1	100
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)		
	Final Sınavı (Final Exam)		