

 	DERS PROGRAMI FORMU COURSE SYLLABUS FORM	SenK: gg.aa.yyyy/no 27.11.2018 Rev 00
--	---	--

Dersin Adı: Denizde Güvenlik I				Course Name: Maritime Safety I		
Kod (Code)	Yarıyıl (Semester)	Kredi (Local Credits)	AKTS Kredi (ECTS Credits)	Ders Uygulaması, Saat/Hafta (Course Implementation, Hours/Week)		
				Ders (Theoretical)	Uygulama (Tutorial)	Laboratuvar (Laboratory)
DFH 111	1	2,5	2,5	1	2	1
Bölüm / Program (Department/Program)		Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği (Marine Engineering)				
Dersin Türü (Course Type)		Zorunlu (Compulsory)		Dersin Dili (Course Language)		Türkçe (Turkish)
Dersin Önkoşulları (Course Prerequisites)		Yok (None)				
Dersin Mesleki Bileşene Katkısı, % (Course Category by Content, %)		Temel Bilim ve Matematik (Basic Sciences and Math)	Temel Mühendislik (Engineering Science)	Mühendislik Tasarım (Engineering Design)	Genel Eğitim (General Education)	
		-	-	-	100	
Dersin Tanımı (Course Description)		Bu ders IMO/STCW çerçevesinde öğrencilerin gemi stajlarına çıkabilmeleri için gerekli sertifikaları kazandıracak şu eğitimleri içerir: Denizde kişisel can kurtarma teknikleri, Can kurtarma araçlarını kullanabilme, Yangın önleme ve yangınla mücadele, Temel ilk yardım, Personel güvenliği (kişisel güvenlik) ve sosyal sorumluluk.				
		This course includes the following topics necessary for students to do their onboard training under the IMO/STCW framework: Personal survival techniques at sea, Survival craft and rescue boats, Fire prevention and firefighting, Elementary first aid, Personal safety and social responsibilities.				
Dersin Amacı (Course Objectives)		1. Denizde kişisel can kurtarma tekniklerini öğretmek. 2. Can kurtarma araçlarını kullanmayı öğretmek. 3. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek. 4. Temel ilk yardım tekniklerini öğretmek. 5. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek.				
		1. To teach personal survival techniques at sea. 2. To teach the operation and handling of survival craft and rescue boats. 3. To teach fire prevention and firefighting. 4. To teach elementary first aid techniques. 5. To teach personal safety and social responsibility.				
Dersin Öğrenme Çıktıları (Course Learning Outcomes)		Bu dersi başarı ile tamamlayan öğrenciler; I. Denizde kişisel can kurtarma tekniklerini öğrenir. II. Can kurtarma araçlarını kullanmayı öğrenir. III. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadeleyi öğrenir. IV. Temel ilk yardım tekniklerini öğrenir. V. Kişisel güvenlik prosedürlerini ve sosyal sorumlulukları öğrenir.				
		Students who pass the course know; I. Personal survival techniques at sea. II. How to use survival craft and rescue boats. III. How to prevent and fight shipboard fires. IV. Elementary first aid techniques. V. Personal safety procedures and social responsibilities.				

DERS PLANI

Hafta	Konular	Dersin Öğrenme Çıktıları
1	Denizde kişisel can kurtarma teknikleri	I
2	Denizde kişisel can kurtarma teknikleri ve uygulaması	I
3	Denizde kişisel can kurtarma teknikleri ve uygulaması	I
4	Can kurtarma araçlarını kullanabilme	II
5	Can kurtarma araçlarını kullanabilme ve uygulaması	II
6	Can kurtarma araçlarını kullanabilme ve uygulaması	II
7	Yangın önleme ve yangınla mücadele	III
8	Yangın önleme ve yangınla mücadele ve uygulaması	III
9	Yangın önleme ve yangınla mücadele ve uygulaması	III
10	Temel ilk yardım	IV
11	Temel ilk yardım ve uygulaması	IV
12	Temel ilk yardım ve uygulaması	IV
13	Kişisel güvenlik prosedürleri, sosyal sorumluluk ve yorgunluk kontrolü	V
14	Etkin iletişim, insan ilişkileri ve takım yönetimi	V

COURSE PLAN

Weeks	Topics	Course Learning Outcomes
1	Personal survival techniques at sea	I
2	Personal survival techniques at sea and practical training	I
3	Personal survival techniques at sea and practical training	I
4	Survival craft and rescue boats	II
5	Survival craft, rescue boats and practical training	II
6	Survival craft, rescue boats and practical training	II
7	Fire prevention and firefighting	III
8	Fire prevention, firefighting and practical training	III
9	Fire prevention, firefighting and practical training	III
10	Elementary first aid	IV
11	Elementary first aid and practical training	IV
12	Elementary first aid and practical training	IV
13	Personal safety procedures, social responsibilities and fatigue control	V
14	Effective communication, human relations and teamwork	V

Dersin Gemi Makineleri İşletme 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.			
2	Küresel, kültürel, sosyal, çevresel ve ekonomik etmenlerle birlikte özel gereksinimleri sağlık, güvenlik ve refahı göz önüne alarak çözüm üreten mühendislik tasarımı uygulama becerisi.			
3	Farklı dinleyici gruplarıyla etkili iletişim kurabilme becerisi.		✓	
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.			
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.			
7	Uygun öğrenme stratejileri kullanarak ihtiyaç duyulduğunda yeni bilgi edinme ve uygulama becerisi.	✓		
8	Gemi makine ve sistemlerini verimli ve güvenli çalıştırma, bakımlarını gerçekleştirme ve arızalarını saptayıp giderme becerisi.			

Ölçek: 1: Az, 2: Kısmi, 3: Tam

Relationship of the Course to Marine 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.			
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.			
3	An ability to communicate effectively with a range of audiences.		✓	
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.			
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.		✓	
6	An ability to develop and conduct appropriate experimentation, analyze and interpret data, and use engineering judgment to draw conclusions.			
7	An ability to acquire and apply new knowledge as needed, using appropriate learning strategies.	✓		
8	An ability to effectively and safely operate and maintain marine engines and systems, as well as remedying engine troubles.			

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

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

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

Ders Kitabı (Textbook)	1. IMO, <i>Personal Survival Techniques</i> , Model Course 1.19, 2000. 2. IMO, <i>Proficiency in Survival Craft and Rescue Boats (Other than Fast Rescue Boats)</i> , Model Course 1.23, 2000. 3. IMO, <i>Fire Prevention and Fire Fighting</i> , Model Course 1.20, 2000. 4. IMO, <i>Personal Safety and Social Responsibilities</i> , Model Course 1.21, 2000. 5. IMO, <i>Elementary First Aid</i> , Model Course 1.13, 2000.		
Diğer Kaynaklar (Other References)	1. Fethi Yağız – Ercüment Şahin, <i>Denizde Canlı Kalabilme</i> , Ege Basım, İstanbul 2010. 2. The Maritime Safety Series, <i>Maritime Security Awareness Training Workbook</i> , developed by MITAGS and PMI.		
Ödevler ve Projeler (Homework & Projects)	-		
	-		
Laboratuvar Uygulamaları (Laboratory Work)	-		
	-		
Bilgisayar Kullanımı (Computer Usage)	-		
	-		
Diğer Uygulamalar (Other Activities)	Aşağıdaki konular pratik uygulama gerektirmektedir: Denizde kişisel can kurtarma teknikleri, Can kurtarma araçlarını kullanabilme, Yangın önleme ve yangınla mücadele, Temel ilk yardım.		
	The following topics require practical training: Personal survival techniques at sea, Survival craft and rescue boats, Fire prevention and firefighting, Elementary first aid.		
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)		
	Laboratuvar Uygulaması (Laboratory Work)		
	Diğer Uygulamalar (Other Activities)	4	60
	Final Sınavı (Final Exam)	1	40