

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SAFETY AT SEA IV / SAFETY AT SEA IV	
Ders Kodu / Course Code	DUİM4052016252	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	4	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrencilere SOLAS74 ve STCW78/2010 konvansiyonları hakkında bilgi vermek, karaya oturma, oturtma ve çatışmada yapılması gerekli işlemleri öğretmek, acil dümen durumlarında ve yedeklemede yapılması gerekenleri öğretmek, kurtarma ve yardım organizasyonları hakkında bilgi vermek, mürettebat ve yolcuların emniyet ve güvenliklerinin sürdürülmesi gerekli durumlar hakkında bilgi vermek, gemiyi terk yöntemlerini öğretmek, can kurtarma ve yangın müdahale ekipmanları hakkında bilgi vermek, tehlikedeki gemilere yardım prosedürlerini ve denize adam düşmesi durumunda yapılacakları öğretmektir.	Teach to STCW 78/2010 and SOLAS, Precautions to be taken when grounding a vessel, Actions to be taken following a collision, Towing and being taken in tow.
İçeriği / Content	SOLAS 74 ve STCW 78/2010, ISPS ve ISM prosedürleri ve konvansiyonları hakkında bilgi; gemilerde tıbbi bakımın temini, düzenlenmesi ve yönetimi; acil durumların idaresi; gemiyi karaya oturtma yöntemleri, karaya oturan gemilerde yapılacak işler ve alınacak tedbirler ve hasar kontrolü; çatışma ve çatışmada alınacak tedbirler ve hasar kontrolü; acil durum dümen tutma; acil durum yedekleme düzenleri ve yedekleme prosedürleri, yangın veya patlamadan sonra hasarlanan gemiyi çekirme yöntemleri; kurtarma ve yardım operasyonlarının koordinasyonu; geminin mürettebatının ve yolcuların güvenlik ve emniyetlerinin sürdürülmesi; can kurtarma, yangınla mücadele ve diğer güvenlik sistemlerinin çalışma koşulları; acil durum ve hasar kontrol planlarının geliştirilmesi; limanda meydana gelen acil hallerde alınacak tedbirler; gemiyi terk yöntemleri; tehlikedeki gemilere yardım; denize adam düşmede uygulanacak prosedürler. Gemilerde tıbbi bakımın temini. Tıbbi yayınlar, Gemi Güvenlik Zabiti Eğitimi; genel bilgi ve denizcilikte güvenlik politikaları, güvenlik sorumlulukları, gemi güvenliği ile ilgili denetimlerin yapılması, güvenlik bilincinin oluşturulması. Hızlı can kurtarma botunun kullanılması; hızlı can kurtarma botlarının yapısı, bakımı, tamiri ve donatımı, botun gemiden indirilmesi, geri alınması ve bu işlemler sırasında görev alma, botun denizde sevk ve idaresi.	SOLAS and STCW 78/2010. ISPS, ISM procedures. Precautions to be taken when beaching a vessel. Actions to be taken following a collision. Precautions for the protection and safety of passengers in emergency situations. Means of limiting damage and salvaging the ship following a fire or explosion. Procedure for abandoning ship. Auxiliary steering gear. Towing and being taken in tow. Assisting a vessel in distress. Actions which can be taken when emergencies arise in port. Infections and diseases, first aid on board, bleeding, fractures, burns, loss of consciousness, poisoning, well balanced diet, sanitation and family planning, medical books.

Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Sertkaya, Y. 2001; Denizde Güvenlik, Akademi Yayınları, No 3, İstanbul Yağız, F. ve Şahin, E. 1992; Denizde Canlı Kalabilme, Kuşak Ofset, İstanbul	Sertkaya, Y. 2001; Denizde Güvenlik, Akademi Yayınları, No 3, İstanbul Yağız, F. ve Şahin, E. 1992; Denizde Canlı Kalabilme, Kuşak Ofset, İstanbul
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	acil durumlarda gemiyi güvenli karaya oturtabilirler	grounding with safe to ships in emergency situations.
2	çatışma sonrası gemiyi kontrol edebilirler	control ship after collision
3	SOLAS 74 ve STCW 78/2010 konvensiyonu içeriklerini öğrenirler	learn SOLAS 74 and STCW 78/2010 Convention.
4	yedekleme yapabilirler	do towing.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	SOLAS 74 ve STCW 78/2010, ISPS ve ISM prosedürleri ve konvansiyonları hakkında bilgi verilmesi.				
	Information about SOLAS 74 and STCW 78/2010, ISPS and ISM procedures.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemilerde tıbbi bakımın temini, düzenlenmesi ve yönetimi				
	The availability of medical care on ships, regulation and management				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durumların idaresi.				
	The administration of emergency situations.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemiyi karaya oturtma yöntemleri, karaya oturan gemilerde yapılacak işler ve alınacak tedbirler ve hasar kontrolü.				
	Ship beach methods, work to be done in stranded ships and damage control, measures to be taken				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çatışma ve çatışmada alınacak tedbirler ve hasar kontrolü.				
	Collision and the measures to be taken and damage control.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum dümeninin kullanılması ve acil durum dümen ekibinin organizasyonu				
	Usage of emergency steering and coordination of emergency steering team.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum yedekleme düzenleri ve yedekleme prosedürleri, yangın veya patlamadan sonra hasarlanan gemiyi çekme yöntemleri.				
	Emergency towing system and towing procedures; methods of pulling the ship damaged after fire or explosion				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınava				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kurtarma ve yardım operasyonlarının koordinasyonu.				
	Rescue and aid operations coordination.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geminin mürettebatının ve yolcuların güvenlik ve emniyetlerinin sürdürülmesi.				
	How to be continued ship's crew and passengers' safety and security.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Canlı kurtarma, yangınla mücadele ve diğer güvenlik sistemlerinin çalışma koşulları.				
	Working conditions of life saving, fire fighting and other security systems.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ders dahilinde yarıyıl içi çalışmalarının değerlendirilmesi ve eksikliklerin giderilmesi.				
	Assessment of works within the semester and elimination of deficiency in the lesson.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum hasar kontrolü				
	Development of emergency and damage control plan.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Limanda meydana gelen acil hallerde alınacak tedbirler. Gemiye terk yöntemleri.				
	Measures to be taken in case of emergency occurring in the port. Methods of abandoning ship.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlikedeki gemilere yardım. Denize adam düşmede uygulanacak prosedürler.				
	Assistance to ships in danger. Man over board procedures.				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	End-of-term exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	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

	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
Bireysel Çalışma / Self Study	5	4.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	5	4.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	4.00	24.00
Toplam / Total:	46	18.00	122.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	2.1.1	2.1.2	3.1.1	3.1.2	3.1.3	3.1.4	3.2.1	3.2.2	3.3.1	3.4.1
1.acil durumlarda gemiyi güvenli karaya oturtabilirler / grounding with safe to ships in emergency situations.	5	5	3	5	5	5	3	3	3	3	5	5
2.çatışma sonrası gemiyi kontrol edebilirler / control ship after collision	5	5	2	5	5	5	3	2	3	2	5	5
3.SOLAS 74 ve STCW 78/2010 konvensiyonu içeriklerini öğrenirler / learn SOLAS 74 and STCW 78/2010 Convention.	5	5	3	5	5	5	2	3	2	3	5	5
4.yedekleme yapabilirler / do towing.	5	5	3	5	5	5	3	2	3	2	5	5

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