

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SAFETY AT SEA III / SAFETY AT SEA III	
Ders Kodu / Course Code	DUİM2042016252	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
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 geminin çatışması, oturması, yedeğe girmesi, başka bir gemiyi yedeklemesi, su alması, dümenin arızalanması, geminin isteyerek oturtulması durumlarında uygulanacak yöntemleri, olağanüstü durumlara hazırlanma usulleri, can kurtarma ve yangın savunma araç gereçleri ile ilgili kuralları, hasar durum kontrol ve değerlendirme yöntemlerini, gemide tıbbi bakımın idamesi ve yönetimini içeren bilgileri verme.	Teaching ship collision, grounding, towing, towing another ship, steering gear failure, procedures will apply ships grounding be necessary. Methods to preparing emergency position, rules regarding Life Saving appliances and firefighting equipment. Damage control, and evaluate procedures medical care methods and procedures on board

İçeriği / Content	Acil durum yönetmeliğinin planlanması, acil durumlarda gemiyi, yolcuları, yükü ve personeli koruma tedbirleri. Gemiye karaya oturtma yöntemleri, karaya oturan gemilerde yapılacak işler ve alınacak tedbirler, çatışma ve çatışmada alınacak tedbirler, acil durumlarda yolcuları koruma ve kurtarma, yangın veya patlamadan sonra hasarlanan gemiyi çekirme yöntemleri, gemiyi terk yöntemleri, emergensi dümenin kullanılması hakkında bilgi, yedekleme ve yedekleme yöntemleri, tehlikedeki gemilere yardım, denize adam düşmede uygulanacak prosedür, denizden insanları kurtarmak, tehlikedeki gemiye yardım etmek, denizde bir tehlike işaretine karşılık verme, limanda acil durumlar kapsamında alınacak tedbirler. Enfeksiyonlar ve hastalıklar, gemide ilk yardım, kanamalar, kırıklar, yanıklar, şuur kaybı, zehirlenme, dengeli beslenme, temizlik, aile planlaması. Arama kurtarma teknikleri SOLAS-74 ve STCW-78/2010 Konvansiyonları hakkında bilgi, yangın ve yangın ile mücadele yöntemleri, role talimlerinin gemi jurnaline yazılması, yangın ile mücadele cihazlarının kontrolü ve bakım tutumu, klass kuruluşları ile liman otoritelerinin yangın konusunda gemileri denetlemelerine hazırlık çalışmaları, gemi yangın söndürme planları, yangın ihbar cihazları, denizde can kurtarma ve yardım, can kurtarma vasıtalarının kullanılması, bakımı ve tutumu, gemiyi terk, suda yaşam ve hipotermi, can kurtarma vasıtalarında yaşam, uygulamalı ilk yardım bilgileri, gemilerde bulunması gereken ilaçlar, uluslararası sağlık istasyonları ile haberleşme, acil durum yöntemleri, çatışma ve oturmayı takiben ilk yapılacaklar, karaya arma ve çatışmada ilk alınacak tedbirler, acil durumlarda geminin, yolcuların, personelin ve yükün korunması ve kurtarılması.	Contingency planning. Contingency plans for response to emergencies. Measures which should be taken in emergencies for the protection and safety of ship, passengers and crew. 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. Man-overboard procedures, 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. Search and rescue techniques. SOLAS-74 and STCW-78/2010 Conventions. Information for firefighting. Training procedures of ship crew for firefighting. Records of fire drills, maintenance of firefighting equipment. Preparation of port state and class survey control. Documents of firefighting equipment, firefighting plans and the fire alarm system. Survival at sea, lifesaving equipment, operation and maintenance of life saving equipments, life at sea and hypothermia life in life boats and rafts. Information for first aid, ship medicine store, ship medicines, communication with shore health stations. Emergency procedures, actions to be taken on grounding and collision. Protection of ship, passengers, crew and cargo in emergency and dangerous cases.
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 Crenshaw, R.S. 1960, Naval Shiphandling, George Banta Company, Wisconsin	Sertkaya, Y. 2001; Denizde Güvenlik, Akademi Yayınları, No 3, İstanbul Crenshaw, R.S. 1960, Naval Shiphandling, George Banta Company, Wisconsin
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	arama kurtarma tekniklerini öğrenirler.	learn search and rescue technique.
2	arama kurtarma haberleşmesi yapabilirler	Do search and rescue liaison.
3	gemide emniyeti sağlayabilirler	provide safety on board.
4	acil durum prosedürlerini uygulayabilirler	practice emergency procedures.
5	yangın söndürebilirler ve yangını kontrol edebilirler	extinguish a fire and control
6	yangın ve emniyet planını okuyabilirler	read fire and safety plan..
7	yangın ekiplerini yönetebilirler	lead fire team.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durum yönetmeliğinin planlanması.				
	Emergency planning regulations.				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Acil durumlarda gemiyi, yolcuları, yükü ve personeli koruma tedbirleri. Limanda meydana gelen acil hallerde alınacak tedbirler.				
	In an emergency, the ship, passengers, cargo and personnel protection measures. Cases occurring in the port emergency measures to be taken.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemiyi karaya oturtma yöntemleri.				
	Ship beach methods				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karaya oturan gemilerde yapılacak işler ve alınacak tedbirler. Çatışma ve çatışmada alınacak tedbirler.				
	Work to be done in the ship aground and measures to be taken. Collision and the measures to be taken in collision.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın veya patlama sonrası hasarlanan gemiyi yedekleme usulleri				
	Towing and pushing methods of the vessel damaged after fire or explosion.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemiyi terk yöntemleri				
	Methods of abandon ships.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yedekleme ve yedekleme yöntemleri. Tehlikedeki gemilere yardım				
	Towing and towing methods. Assistance to ships in danger				
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
	Enfeksiyonlar ve hastalıklar, gemide ilk yardım, kanamalar, kırıklar, yanıklar, şuur kaybı, zehirlenme, dengeli beslenme, temizlik, aile planlaması				
	Infections and diseases, first aid at sea, bleeding, fractures, burns, loss of consciousness, poisoning, balanced nutrition, hygiene, family planning.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ve yangın ile mücadele yöntemleri				
	Fire and fire-fighting methods				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın ile mücadele cihazlarının kontrolü ve bakım tutumu. Gemi yangın planları, yangın ihbar cihazları.				
	Control and maintenance of fire-fighting devices. Ship firefighting plans, fire alarm devices.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri yangın eğitimi				
	Practice exam				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri yangın eğitimi				
	Advanced fire fighting training				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri yangın eğitimi				
	Advanced fire fighting training				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri yangın eğitimi				
	Advanced fire fighting training				
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	10	3.00	30.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	3	3.00	9.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	3.00	12.00
Toplam / Total:	47	15.00	109.00

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. arama kurtarma tekniklerini öğrenirler. / learn search and rescue technique.	5	5	3	5	3	5	1	2	1	2	1	2
2. arama kurtarma haberleşmesi yapabilirler / Do search and rescue liaison.	5	5	4	5	4	5	1	1	2	1	2	2
3. gemide emniyeti sağlayabilirler / provide safety on board.	5	5	3	4	4	5	2	2	1	1	1	1
4. acil durum prosedürlerini uygulayabilirler / practice emergency procedures.	4	5	4	5	5	4	1	1	2	1	2	1
5. yangın söndürebilirler ve yangını kontrol edebilirler / extinguish a fire and control	5	5	5	5	5	5	1	1	2	1	2	1
6. yangın ve emniyet planını okuyabilirler / read fire and safety plan..	5	4	5	4	5	5	1	2	1	1	1	1
7. yangın ekiplerini yönetebilirler / lead fire team.	4	4	5	5	4	5	1	1	1	1	1	1

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