

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SAFETY AT SEA I / SAFETY AT SEA I	
Ders Kodu / Course Code	DUİM1112016252	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
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 denizde kişisel canlı kalma teknikleri ile yangın önleme ve yangınla mücadele yöntemlerini öğretmek ve beceri kazanmalarını sağlamak. Temel ilk yardım uygulamalarını, gemi güvenliğini sağlamayı, can kurtarma araçlarını ve onları kullanmayı öğretmek.	Life saving equipment. Abandoning in ship. Man overboard operations. Life at sea and hypothermia. Life in life boats and rafts. Emergency procedures, safety equipment certificate. Basic fire fighting techniques.
İçeriği / Content	Kişisel can kurtarma araçları, yerleri ve kullanımı. Kişisel koruyucu giysi ve teçhizatlar. Cankurtarma araçları ve kurtarma botlarının yapısı ve donanımları. Değişik cankurtarma araçları ve kurtarma botlarının indirme ve geri alma donanımları. Can kurtarma vasıtalarının bakım tutumu, gemiyi terk, gemiyi terkten sonra yapılması gerekenler suda yaşam ve hipotermi, can kurtarma vasıtalarında yaşam. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri. Temel İlk Yardım. Acil durum takımındaki malzemenin ve bandajlar yerine geçebilecek diğer uygun malzemelerin kullanılması. Canlandırma tekniklerinin uygulanması. Personel güvenliği ve sosyal sorumluluk, güvenli çalışma uygulamaları. Gemide efektif insan ilişkileri. Role talimleri. Acil durum uygulamaları. Deniz çevresinin korunmasıyla ilgili önlemlerin alınması. Yangın önleme ve yangınla mücadele temel eğitimi. Yanıcı maddelerin özellikleri. Yangın sınıfları. Taşınabilir yangın söndürücüler. Sabit yangın söndürme teçhizatları. Kişisel yangın teçhizatı. Teneffüs cihazının tanıtımı ve kullanımı.	Survival at sea, proficiency in survival craft (life raft, life boat, rescue boat), medical emergency basic training, basic firefighting personal safety and social responsibility life saving appliances. Life saving equipment. Abandoning in ship. Man overboard operations. Life at sea and hypothermia. Life in life boats and rafts. Emergency procedures, safety equipment certificate. Basic firefighting techniques. Personal safety and social responsibility, technics of safe working. Effective human relationships on board. Emergency applications. Save of marine environment.
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	denizde canlı kalabilme ekipmanlarını kullanımını öğrenirler.	learn use of personel survival equipment.
2	can kurtarma araçlarını kullanmayı öğrenirler.	learn usage of survival craft.
3	cankurtarma ekipmanlarının gemideki yerlerini bilirler.	know location of life saving equipment.
4	personel güvenliği hakkında bilgi verebilirler.	give information about personel safety.
5	temel ilk yardım tekniklerini uygulurlar.	apply basic aid technique.
6	gemiye terk ve denize adam düşmesi operasyonlarını öğrenirler.	learn abandon ship and man overboard.
7	değişik tip yangınlarda uygun yangın söndürücüyü kullanabilirler.	apply fire extinguishers in various fire scenario.
8	solunum aparatlarını kullanabilirler.	use breathing apparatus.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denizde kişisel canlı kalma teknikleri. Kişisel can kurtarma araçları, yerleri ve kullanımı. Can kurtarma aracı ve kurtarma botundaki teçhizat. Kişisel koruyucu giysi ve teçhizat				
	Personal life saving techniques at sea. Personal life saving equipment, locations and usage of these equipment				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemi terkinde yapılması gerekenler. Denizde kişisel canlı kalma. Can kurtarma aracında yapılması gerekenler. Kazazedeler için başlıca tehlikeler.				
	Equipment in life saving crafts and rescue boats. Personal protective clothes and equipment.				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Değişik cankurtarma araçları ve kurtarma botlarının indirme ve geri alma donanımları. Ağır deniz şartlarında cankurtarma araçları ve kurtarma botlarının indirme yöntemleri. Gemiden ayrıldıktan sonra yapılması gerekenler. Cankurtarma araçlarının makinelerinin çalıştırılması.				
	What to do in case of abandoning ship. Personal survival at sea. What to do in survival craft. The main danger for the victims.				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel İlk Yardım. Acil durum takımındaki malzemenin ve bandajlar yerine geçebilecek diğer uygun malzemelerin kullanılması				
	Lowering and lifting gears for various type of lifesaving craft and rescue boats. Lowering methods of lifesaving craft and rescue boats on heavy weather. What to do after abandoning ship. Running of lifesaving craft's engine.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel İlk Yardım. Acil durum takımındaki malzemenin ve bandajlar yerine geçebilecek diğer uygun malzemelerin kullanılması				
	Basic First Aid. Usage of equipment in emergency response box and other suitable material can take the place of bandages.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yangın önleme ve yangınla mücadele temel eğitimi. Yanıcı maddelerin özellikleri. Yangın sınıfları.				
	Basic First Aid. Usage of equipment in emergency response box and other suitable material can take the place of bandages.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Taşınabilir yangın söndürücüler. Sabit yangın söndürme teçhizatları. Kişisel yangın teçhizatı. Teneffüs cihazının tanıtımı ve kullanımı				
	Basic training for prevention of fire and fire fighting. Properties of flammable materials. Fire classes				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınanav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemide yangınla mücadele organizasyonu. Yangınla mücadele ve kazazede kurtarma yöntemleri.				
	Portable fire extinguishers. Fixed fire extinguishing installations. Personal fire equipment. Presentation and use of breathing devices.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gemide yangınla mücadele organizasyonu. Yangınla mücadele ve kazazede kurtarma yöntemleri.				
	On board fire fighting organization. Firefighting, and victim rescue methods.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Role talimleri. Acil durum uygulamaları.				
	On board fire fighting organization. Firefighting, and victim rescue methods.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Role talimleri. Acil durum uygulamaları.				
	Personal safety and social responsibility, technics of safe working.Effective human relationships on board. Emergency applications				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Personel güvenliği ve sosyal sorumluluk, güvenli çalışma uygulamaları. Gemide efektif insan ilişkileri. Acil durum uygulamaları				
	Personal safety and social responsibility, technics of safe working.Effective human relationships on board. Emergency applications.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Personel güvenliği ve sosyal sorumluluk, güvenli çalışma uygulamaları. Gemide efektif insan ilişkileri.				
	Life in water and hypothermia, life in lifesaving crafts.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Deniz çevresinin korunmasıyla ilgili önlemlerin alınması				
	Save of marine environment.				
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	2.00	28.00
Laboratuvar / Laboratory	14	1.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	3	3.00	9.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	3.00	18.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	4.00	20.00
Toplam / Total:	44	15.00	91.00

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.denizde canlı kalabilme ekipmanlarını kullanımını öğrenirler. / learn use of personel survival equipment.	5	5	2	5	5	5	2	3	2	3	5	5
2.can kurtarma araçlarını kullanmayı öğrenirler. / learn usage of survival craft.	5	5	3	5	5	5	3	2	1	3	5	5
3.cankurtarma ekipmanlarının gemideki yerlerini bilirler. / know location of life saving equipment.	5	5	2	4	4	5	2	2	2	2	4	4
4.personel güvenliği hakkında bilgi verebilirler. / give information about personel safety.	4	5	2	4	5	4	2	2	1	3	4	5
5.temel ilk yardım tekniklerini uygulatlar. / apply basic aid technique.	5	5	3	5	5	5	3	2	3	2	5	5
6.gemiyi terk ve denize adam düşmesi operasyonlarını öğrenirler. / learn abandon ship and man overboard.	5	4	2	5	5	5	2	2	2	3	5	5
7.değişik tip yangınlarda uygun yangın söndürücüyü kullanabilirler. / apply fire extinguishers in various fire scenario.	5	5	2	5	5	5	2	3	2	3	5	4
8.solunum aparatlarını kullanabilirler. / use breathing apparatus.	5	5	2	5	5	5	2	2	3	3	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