

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	WATCHKEEPING STANDARTS I / WATCHKEEPING STANDARTS I	
Ders Kodu / Course Code	DUİM1042016252	
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)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar 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	Denizde Çatışmaları Önlemeye İlişkin Uluslararası Kuralların tanıtımı ve öğretilmesi.	This course aims to description and teaching of International Regulations for Preventing Collisions at Sea (COLREG 72).
İçeriği / Content	Denizde Çatışmaları Önlemeye İlişkin Uluslararası Kurallar; Genel; Uygulama, Sorumluluk, Genel Tanımlamalar, Manevra Ve Seyir Kuralları; Her türlü Görüş Koşulunda Teknelerin Yönetimi, Gözcülük, Emniyetli Hız, Çatışma Tehlikesi, Çatışmadan Kaçınma Hareketi, Dar Kanallar, Trafik Ayrım Düzenleri, Birbirini Gören Teknelerin Davranışları; Yelkenli Tekneler, Yetişme, Pruva Pruvaya Geliş Durumu, Aykırı Geçiş, Yol Veren Teknenin Davranışı, Yol Verilen Teknenin Davranışı, Tekneler Arasındaki Sorumluluklar; Kısıtlı Görüş Koşullarında Teknelerin Davranışları, Fenerler Ve Şekiller; Tanımlamalar, Fenerlerin Görünüşü, Seyir Halinde Kuvvetle Yürütülen Tekneler, Çekerek ve İterek Yedekleme, Seyir Halinde Yelkenli Tekneler ve Kürekli Tekneler, Balıkçı Tekneleri, Kumanda Altında Bulunmayan ve Manevra Yeteneği Kısıtlı Olan Tekneler, Su Çekimleri Nedeniyle Seyirleri Kısıtlı Tekneler, Kılavuz Tekneleri, Demirli ve Karaya Oturmuş Tekneler, Deniz Uçakları, Ses ve Işık İşaretleri; Ses İşaretleri için Aletler, Manevra ve Uyarma İşaretleri, Kısıtlı Görüş Koşullarında Verilecek Ses İşaretleri, Dikkat Çekme İşaretleri, Tehlike İşaretleri, İstisnalar, Ek 1; Fenerlerin Ve Şekillerin Yerleştirilmeleri Ve Teknik Ayrıntılar, Ek II; Birbirlerine Yakın Bir Halde Balıkçılık Yapan Balıkçı Tekneleri İçin Ek İşaretler, Ek III; Sesle İşaret Veren Aletlerin Teknik Ayrıntıları, Ek IV; Tehlike İşaretleri	International Regulations For Preventing Collisions At Sea; General; Application, Responsibility, General Definitions, Steering And Sailing Rules; Conduct of Vessels In Any Condition of Visibility, Look-out, Safe Speed, Risk of Collision, Action to Avoid Collision, Narrow Channels, Traffic Separation Schemes, Conduct Of Vessels Insight Of One Another; Sailing Vessels, Overtaking, Head-on Situations, Crossing Situation, Action by Give-way Vessel, Action by Stand-on Vessel, Responsibility Between Vessels, Conduct Of Vessels In Restricted Visibility, Lights And Shapes; Definitions, Visibility of Light, Power Driven Vessels Underway, Towing and Pushing, Sailing Vessels Underway an Vessels Under Oars, Fishing Vessels, Vessel Not Under Command or Restricted in Their Ability to Manoeuvre, Pilot Vessels, Anchored Vessels and Vessels Aground, Seaplanes, Sound And Light Signals; Equipment for Sound Signals, Manoeuvring and Warning Signals, Sound Signalsin Restricted Visibility, Signals to Attract Attention, Distress Signals, Exemptions, Annex I; Positioning and Technical Details of Lights and Shapes, Annex II; additional Signals for Fishing Vessels Fishing In Close Proximity, Annex III; Technical Details of Sound Signal Appliances, Annex V; Distress Signals.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Altınçubuk, F. 2003 ; Denizde Çatışmayı Önlemeye ilişkin Uluslararası Kurallar, İstanbul Cockcroft A.N., Lameijer J.N.F., 2004; A Guide To The Collision Avoidance Rules, London, Elsevier, 6th Edition Syms R., 2004 ; COLREGS A Guide To Good Practice, Nautical Institute, England ABD Sahil Güvenlik, 2000 ; Uluslararası ve Yerel Seyir Kuralları, Washington	Altınçubuk, F. 2003 ; Denizde Çatışmayı Önlemeye ilişkin Uluslararası Kurallar, İstanbul Cockcroft A.N., Lameijer J.N.F., 2004; A Guide To The Collision Avoidance Rules, London, Elsevier, 6th Edition Syms R., 2004 ; COLREGS A Guide To Good Practice, Nautical Institute, England ABD Sahil Güvenlik, 2000 ; Uluslararası ve Yerel Seyir Kuralları, Washington
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Vardiya standartları I dersinin konularını özetleyebilir ve açıklayabilirler.	summarise and describe contents of the lecture of watchkeeping standards I.
2	Vardiya tutma standartları ve COLREG düzenlemelerinden yararlanarak herhangi bir durumun değerlendirmesini yapabilir ve çalışmalarını sunabilirler.	evaluate any condition of watchkeeping standards by using the COLREG and to present workouts.
3	Seyir esnasında karşılarına çıkan bir geminin gösterdiği işaretleri tanımlayabilir ve karar verebilirler.	identify and decide the lights and any signals of a ship in any situation on sea when the ship navigates.

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 çatışmaları önlemeye ilişkin uluslararası kurallara giriş, Genel; Uygulama, Sorumluluk, Genel Tanımlamalar				
	International Regulations for Preventing Collisions at Sea; General; Application, Responsibility, General Definitions				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Manevra ve seyir kuralları; Her türlü Görüş Koşulunda Teknelerin Yönetimi, Gözcülük				
	Steering and sailing rules; Conduct of Vessels In Any Condition of Visibility, Look-out				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Emniyetli Hız, Çatışma Tehlikesi				
	Safe Speed, Risk of Collision				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çatışmadan Kaçınma Hareketi, Dar Kanallar, Trafik Ayrım Düzenleri				
	Action to Avoid Collision, Narrow Channels, Traffic Separation Schemes				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Birbirini gören teknelerin davranışları; Yelkenli Tekneler, Yetişme, Pruva Pruvaya Geliş Durumu, Aykırı Geçiş				
	Conduct of vessels insight of one another; Sailing Vessels, Overtaking, Head-on Situations, Crossing Situation				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yol Veren Teknenin Davranışı, Yol Verilen Teknenin Davranışı, Tekneler Arasındaki Sorumluluklar				
	Action by Give-way Vessel, Action by Stand-on Vessel, Responsibility Between Vessels				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kısıtlı görüş koşullarında teknelerin davranışları, fenerler ve şekiller; Tanımlamalar, Fenerlerin Görünüşü				
	Conduct of vessels in restricted visibility, lights and shapes; Definitions, Visibility of Light				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seyir Halinde Kuvvetle Yürütülen Tekneler, Çekerek ve İterek Yedekleme				
	Power Driven Vessels Underway, Towing and Pushing				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seyir Halinde Yelkenli Tekneler ve Kürekli Tekneler, Balıkçı Tekneleri				
	Sailing Vessels Underway an Vessels Under Oars, Fishing Vessels				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kumanda Altında Bulunmayan ve Manevra Yeteneği Kısıtlı Olan Tekneler				
	Vessel Not Under Command or Restricted in Their Ability to Manoeuvre				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Su Çekimleri Nedeniyle Seyirleri Kısıtlı Tekneler, Kılavuz Tekneleri				
	Vessels constrained by their draught, Pilot Vessels				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Demirli ve Karaya Oturmuş Tekneler, Deniz Uçakları, AIS ve VHF'in faydaları ve kullanımı				
	Anchored Vessels and Vessels Aground, Seaplanes, Benefits and Use of AIS-VHF in navigation				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ses ve ışık işaretleri; Ses İşaretleri için Aletler, Manevra ve Uyarma İşaretleri, Kısıtlı Görüş Koşullarında Verilecek Ses İşaretleri, Dikkat Çekme İşaretleri, Tehlike İşaretleri				
	Sound and light signals; Equipment for Sound Signals, Manoeuvring and Warning Signals, Sound Signals in Restricted Visibility, Signals to Attract Attention, Distress Signals				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İstisnalar, EK 1; Fenerlerin Ve Şekillerin Yerleştirilmeleri Ve Teknik Ayrıntılar, EK II; Birbirlerine Yakın Bir Halde Balıkçılık Yapan Balıkçı Tekneleri İçin Ek İşaretler, EK III; Sesle İşaret Veren Aletlerin Teknik Ayrıntıları, EK IV; Tehlike İşaretleri				
	EXEMPTIONS, ANNEX I; Positioning and Technical Details of Lights and Shapes, ANNEX II; additional Signals for Fishing Vessels Fishing In Close Proximity, ANNEX III; Technical Details of Sound Signal Appliances, ANNEX V; Distress Signals				
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
Bireysel Çalışma / Self Study	5	4.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	4	3.00	12.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	5	4.00	20.00
Toplam / Total:	30	16.00	96.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 96.00/30.00 = 3.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 96.00 / 30.00 = 3.20 ~			

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.Vardiya standartları I dersinin konularını özetleyebilir ve açıklayabilirler. / summarise and describe contents of the lecture of watchkeeping standarts I.	1	1	5	2	5	5	2	5	2	1	1	5
2.Vardiya tutma standartları ve COLREG düzenlemelerinden yararlanarak herhangi bir durumun değerlendirmesini yapabilir ve çalışmalarını sunabilirler. / evaluate any condition of watchkeeping standarts by using the COLREG and to present workouts.	2	2	5	1	5	5	2	5	1	1	2	5
3.Seyir esnasında karşılarına çıkan bir geminin gösterdiği işaretleri tanımlayabilir ve karar verebilirler. / identify and decide the lights and any signals of a ship in any situation on sea when the ship navigates.	2	2	5	2	5	5	1	5	2	2	2	5

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