GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Watchkeeping I / Watchkeeping I	
Ders Kodu / Course Code	ODUI114	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
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)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul olan ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Uluslararası Denizde Çatışmayı Önleme Kurallarını öğretmek ve gemi kazalarının önlenmesini sağlamak	To teach the International Rules for Preventing Collisions at Sea and to prevent ship accidents
İçeriği / Content	DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME TÜZÜĞÜ (DÇÖT)'nün incelenmesi.	Examination of the International Maritime Collision Prevention Rules
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Zorunlu staj yoktur. Ancak isteğe bağlı olarak yapılabilir.	There is no compulsory internship. However, it can be made optionally
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü	International Rules for Preventing Collisions at Sea
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Cemal Kılıç	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Fen Bilimleri ile ilgili denizcilik sektöründe kullanılacak konularda yeterli bilgi birikimi.	Adequate knowledge in science-related subjects to be used in the maritime industry.
2	Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi.	Ability to use information technologies effectively.
3	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi	Ability to communicate effectively in Turkish, both orally and in writing; knowledge of at least one foreign language
4	Mesleki etik ve sorumluluk bilinci.	Awareness of professional ethics and responsibility.
5	Denizcilik disiplinini, örf ve adetlerini öğrenir, uygular ve uygulamasını sağlar.	Learns, implements and provides application of maritime discipline, customs and traditions.
6	Ulusal ve uluslararası teknik gemicilik terimlerini öğrenir, çalışma esnasında bunları kullanır.	Learns national and international technical shipping terms and uses them while working.
7	Denizcilik sektöründeki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi ve çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık.	Awareness of the legal consequences of the knowledge and solutions of the practices in the maritime sector on the global and social effects on health, environment and safety, and the problems of the age.
8	Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) ve STCW 78 düzenlemelerini ve diğer denizcilikle ilgili Ulusal ve uluslararası kuralları öğrenir ve bunları uygulama becerisi kazanır.	Learn the regulations of the International Maritime Organization (IMO) and STCW 78 and other national and international maritime rules and gain the ability to apply them.
9	Ticaret gemilerinde gemi yönetimi ve elleçleme konularında hizmetler verebilme bilgisi ve becerisi.	Knowledge and ability to provide services in ship management and handling in merchant ships.
10	Gemicilik, gemi güverte üstü donanımlarının tanınması, kullanılmasına ilişkin bilgi sahibi olmak.	To have knowledge about shipping, recognizing and using ship deck equipments.
11	Gemideki tüm cihaz, donanım ve neşriyatları kullanma becerisi kazanır.	Gains the ability to use all devices, equipment and publications on the ship.
12	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için, hem bağımsız, hem de toplumla beraber çalışma becerisi kazanabilir.	He / she can gain the ability to work both independently and with the society in order to solve unforeseen and complex problems encountered in the field of practice.
13	Yükleme ve tahliye esnasında, yüklerin özelliklerine ilişkin bilgi sahibi olur ve geminin pozitif dengede ve emniyetle seyretmesi için gerekli denge ve stabilite hesaplarını yapabilme becerisini kazanır.	During loading and unloading, he / she has knowledge about the properties of the loads and gains the ability to make the necessary balance and stability calculations for the ship to sail in positive balance and safely.
14	Meteorolojik tahminler yaparak, gemiyi, yükü ve personeli olası tehlikelerden koruma ve önlem alma becerisi kazanır.	Gains the ability to protect the ship, cargo and personnel from possible dangers and take precautions by making meteorological predictions.
15	İyi bir vardiya zabiti olabilmesi için, doğru ve yeterli bilgiye etkin ulaşım yetkinliği kazandırır..	It provides the ability to effectively access correct and sufficient information in order to be a good shift officer.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	DÇÖT'ün Tanıtımı uygulama, sorumluluk ve genel tanımlamaları				
	COLREG Introducing application, responsibility and general definitions				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	DÇÖT'ün manevra ve seyir kuralları(her türlü görüş koşullarında teknelerin yönetimi,gözcülük,emniyetli hız ve saptama faktörleri.				
	maneuvering and sailing rules of colregs (management of boats in all kinds of visibility conditions, scouting, safe speed and detection factors.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Çatışma tehlikesi ve çatışmayı önleme hareketi(manevraları)				
	Collision situation danger and collision avoidance maneuvering (s)				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Dar kanallar ve trafik ayırım düzenlerinde manevra kuralları ve uyarma işaretleri.				
	Maneuvering rules and warning signs in narrow channels and traffic separation schemes.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Bir birini gören teknelerin davranışları, Yelkenli teknelerin manevraları, Yetişme durumunda manevra kuralları, Pruva Pruvaya geliş manevraları				
	Behavior of boats seeing each other, Maneuvering of sailboats, Maneuvering rules in catching up, Heading Maneuvers on the bow				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Aykırı geçişte teknelerin manevra kuralları,yol veren ve yol hakkı olan teknelerin davranış(manevra)ları				
	Maneuvering rules of boats in crossing, behavior of boats giving way and having right of way				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tekneler arasında geçiş üstünlüğü sorumlulukları,kısıtlı görüş şartlarında teknelerin davranışları				
	Passage overhead responsibilities between boats, boat behavior under restricted visibility conditions				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Fenerler ve şekillerin tanımı, fenerlerin karakteristikleri ve görünme mesafeleri				
	Navigation Lights and description of shapes, characteristics and visibility range of lights				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yedekleme durumunda gösterilecek fener ve işaretler, yelkenli teknelerin göstereceği fener ve işaretler, trol ve trol dışı balıkçılıkla uğraşan teknelerin göstereceği fener ve işaretler.				
	Lanterns and signs to be shown in the case of towing, lanterns and signs to be shown by sailboats, lanterns and signs to be shown by boats engaged in trawl and non-trawl fishing.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kumanda altında olmayan, manevra gücü kısıtlı, tarama sualtı işiyle uğraşan, dalgıç işiyle uğraşan, mayın temizleme işiyle uğraşan teknelerin göstereceği fener ve işaretler.				
	Lanterns and signs to be shown by boats that are not under command, with limited maneuverability, dredging underwater, diving, diving, mine clearing.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Su çekimi nedeniyle kısıtlı, kılavuz,demirli, karaya oturmuş teknelerin ,ve deniz uçaklarının göstereceği fener ve işaretler				
	Lanterns and signs to be shown by guided, anchored, stranded boats and seaplanes restricted due to draft				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seda işaretleri, demirli teknenin vereceği seda işaretleri,manevra ve uyarma işaretleri, dar kanal dönüş ve gemi geçişlerinde verilecek seda işaretleri, kısıtlı görüş şartlarında değişen durumlarda verilecek seda işaretleri.				
	Sound signals, sound signals to be given by the anchored boat, maneuver and warning signals, sound signals to be given in narrow channel turns and ship crossings, sound signals to be given in changing situations under restricted visibility conditions.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tehlike belirten işaretler.				
	emergency signals				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	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

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Alan Çalışması / Field Work	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	5.00	5.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	10.00	10.00
Final Sınavı / Final Examination	1	10.00	10.00
Gözlem / Observation	1	10.00	10.00
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	10.00	10.00
Quiz / Quiz	1	5.00	5.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	1	10.00	10.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	5.00	5.00
Toplam / Total:	9	75.00	75.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes										
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11
1.Fen Bilimleri ile ilgili denizcilik sektöründe kullanılacak konularda yeterli bilgi birikimi. / Adequate knowledge in science-related subjects to be used in the maritime industry.		2									
2.Bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanma becerisi. / Ability to use information technologies effectively.		2									

3.Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; en az bir yabancı dil bilgisi / Ability to communicate effectively in Turkish, both orally and in writing; knowledge of at least one foreign language											
4.Mesleki etik ve sorumluluk bilinci. / Awareness of professional ethics and responsibility.				4							
5.Denizcilik disiplinini, örf ve adetlerini öğrenir, uygular ve uygulamasını sağlar. / Learns, implements and provides application of maritime discipline, customs and traditions.					5						
6.Ulusal ve uluslararası teknik gemicilik terimlerini öğrenir, çalışma esnasında bunları kullanır. / Learns national and international technical shipping terms and uses them while working.				4							
7.Denizcilik sektöründeki uygulamaların evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri ile çağın sorunları hakkında bilgi ve çözümlerinin hukuksal sonuçları konusunda farkındalık. / Awareness of the legal consequences of the knowledge and solutions of the practices in the maritime sector on the global and social effects on health, environment and safety, and the problems of the age.					4						

8.Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) ve STCW 78 düzenlemelerini ve diğer denizcilikle ilgili Ulusal ve uluslararası kuralları öğrenir ve bunları uygulama becerisi kazanır. / Learn the regulations of the International Maritime Organization (IMO) and STCW 78 and other national and international maritime rules and gain the ability to apply them.				4							
9.Ticaret gemilerinde gemi yönetimi ve elleçleme konularında hizmetler verebilme bilgisi ve becerisi. / Knowledge and ability to provide services in ship management and handling in merchant ships.					5						
10.Gemicilik, gemi güverte üstü donanımlarının tanınması, kullanılmasına ilişkin bilgi sahibi olmak. / To have knowledge about shipping, recognizing and using ship deck equipments.				3							
11.Gemideki tüm cihaz, donanım ve neşriyatları kullanma becerisi kazanır. / Gains the ability to use all devices, equipment and publications on the ship.					4						
12.Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunları çözmek için, hem bağımsız, hem de toplumla beraber çalışma becerisi kazanabilir. / He / she can gain the ability to work both independently and with the society in order to solve unforeseen and complex problems encountered in the field of practice.				4							

13.Yükleme ve tahliye esnasında, yüklerin özelliklerine ilişkin bilgi sahibi olur ve geminin pozitif dengede ve emniyetle seyretmesi için gerekli denge ve stabilite hesaplarını yapabilme becerisini kazanır. / During loading and unloading, he / she has knowledge about the properties of the loads and gains the ability to make the necessary balance and stability calculations for the ship to sail in positive balance and safely.					3						
14.Meteorolojik tahminler yaparak, gemiyi, yükü ve personeli olası tehlikelerden koruma ve önlem alma becerisi kazanır. / Gains the ability to protect the ship, cargo and personnel from possible dangers and take precautions by making meteorological predictions.				4							
15.İyi bir vardiya zabiti olabilmesi için, doğru ve yeterli bilgiye etkin ulaşım yetkinliği kazandırır.. / It provides the ability to effectively access correct and sufficient information in order to be a good shift officer.					5						

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