

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	SHIP HANDLING II / SHIP HANDLING II	
Ders Kodu / Course Code	DUİM4062016252	
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)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	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 yönetim düzeyinde STCW 78/2010 gereklerini sağlayacak gemi manevrası ve yönetimi becerisi kazandırmak.	To gain ship manoeuvring and management skill according to STCW 78/2010 requirements on management level.
İçeriği / Content	Elektronik Seyir yardımcı cihazlarının (Arpa Radar, ECDIS vb.) kullanımı. Gemilerin karakteristik özelliklerinin simülör ortamında tanıtımı. Farklı gemi tiplerinde farklı manevra (yanaşma, kalkış, demir, kanal vb.) uygulamaları. Acil durum manevra uygulamaları.	Use of electronical navigation aids (Arpa Radar, ECDIS etc.). Introduce of ship manoeuvring characteristics in bridge simulation. Difference manoeuvring training (Berthing, unberthing, anchoring, channel etc.). Emergency manoeuvring.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Erol, A. 1987; Gemi Kullanma, Güryay Matbaacılık, İstanbul Kpt.Alper Tunga ANIKER, Kaptanın Manevra Kılavuzu McElrevey, D. 1988; Shiphandling for the Mariner, Cornell Mar. Press, Centreville, USA Danton, G. 1987; The Theory and Practice of Seamanship, London	Erol, A. 1987; Gemi Kullanma, Güryay Matbaacılık, İstanbul Kpt.Alper Tunga ANIKER, Kaptanın Manevra Kılavuzu McElrevey, D. 1988; Shiphandling for the Mariner, Cornell Mar. Press, Centreville, USA Danton, G. 1987; The Theory and Practice of Seamanship, London
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	farklı çevre koşullarında, farklı gemi tiplerini ve köprüüstü ekipmanlarını tanıyacak ve kullanabilecek.	to recognize and use different ship types, bridge equipments on different environment situation.
2	gemi manevrasında köprüüstü ekibine katkı sağlayacak.	to attribute bridge resource management for ship manouvering.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Simülâtörün, köprüüstünün genel tanıtımı ve öğretilmesi				
	Introduction and teaching of simulator and bridge				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arpa radarın tanıtımı ve kullanımının öğretilmesi				
	Introduction and teaching of the use of Arpa radar				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ECDIS'in tanıtımı ve kullanımının öğretilmesi				
	Introduction and teaching of the use of ECDIS				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı gemi türlerinin ve genel karakteristiklerinin tanıtımı, pivot noktası, pervane türleri, durma mesafesi, baş-kıç iter kullanımı, sığ su, bank etkisi hakkında eğitim				
	Introduction the characteristics of different types of vessels, pivot point, propeller types, stopping distance, bow & stern thruster, shallow water, bank effect.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Manevra öncesi geminin yanaşma ve kalkışının planlamasının yapılması, acil durum planlarının yapılması.				
	Planning ship berthing and departure before maneuvering and emergency situation.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yerel fiziksel koşulların, rüzgar, gelgit, deniz ve görüş koşullarının manevraya etkilerinin öğretilmesi				
	Teaching of effects to manuver of local physical conditions, wind, tides, sea and visibility conditions.				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı gemi tipleri ile basit manevralar, dönüş manevraları, travers, drift.				
	Simple maneuvers, turning maneuvers, travers, drift with different ship types.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arasınan				
	Mid-term exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı fiziksel koşullar ve meteorolojik şartlar altında değişik gemi tipleri ile basit manevralar, dönüş manevraları, travers, drift.				
	Simple maneuvers, turning maneuvers, travers, drift under different physical conditions and meteorological conditions with different ship types.				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dar kanallar ve sığ sularda seyir ve bu bölgelerde gemiyi elleçlemenin zorlukları. Sığ su ve bank etkisi.				
	Narrow channels and shallow water navigation and ship handling operations at the challenges in these areas. Shallow water and bank effects.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dar kanallar ve sığ sularda seyir ve bu bölgelerde gemiyi elleçlemenin zorlukları. Sığ su ve bank etkisi.				
	Narrow channels and shallow water navigation and ship handling operations at the challenges in these areas. Shallow water and bank effects.				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Römorkör seçimi ve kullanımı.				
	Selection and use of tugboats.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Römorkör seçimi ve kullanımı, hareketli iki gemi arasındaki etkileşimler. Gemi-sahil arasındaki etkileşimler. Gemi mevkinin ve hareketlerinin takibi.				
	Selection and use of tugboats. The interactions between two moving ship. The interactions between ship and shore. Monitoring of ship position and movements.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Havuzlama, acil durumlara cevap verebilme, ağır havada seyir ve taktikler.				
	Docking, respond to emergency situations, heavy weather navigation and tactics.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Köprüüstü iletişiminin, pilotla iletişimin sağlanması, kaynak yönetimi kurallarının uygulanması.				
	Bridge communication, pilot communications, ensuring the implementation of resource management rules.				
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
Uygulama/Pratik / Practice	14	1.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	4	4.00	16.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	6	4.00	24.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	6.00	24.00
Toplam / Total:	44	19.00	108.00

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.farklı çevre koşullarında, farklı gemi tiplerini ve köprüüstü ekipmanlarını tanıyacak ve kullanabilecek. / to recognize and use different ship types, bridge equipments on different environment situation.	3	3	5	4		4	4	2	3	2	3	3
2.gemi manevrasında köprüüstü ekibine katkı sağlayacak. / to attribute bridge resource management for ship manouvering.	5	5	4	4	3	2	2	3	4	2	3	3

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