

ODUI105 - Cruising I / Cruising I

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Cruising I / Cruising I	
Ders Kodu / Course Code	ODUI105	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
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)	2.00	
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 koşulu olan ders yoktur.	There is no prerequisite for this course.
Amacı / Purpose	Dersin amacı, öğrenciye temel seyir bilgi ve becerisini kazandırmaktır.	The aim of the course is to provide students with basic navigational knowledge and skills.
İçeriği / Content	Seyrin tanımı ve sınıflandırılması. Dünyanın şekli. Enlem ve Boylam. Enlem ve boylam farkı, orta enlem. Konum ve mesafe kavramları. Seyrüseferde kullanılan araç ve gereçler. Harita projeksiyonları ve deniz haritaları. Denizde mesafe ve yön kavramları. Mevki koyma yöntemleri ve türleri. Pusulalar. Haritaların ve yayınların düzenlenmesi, düzeltilmesi ve kullanılması. Seyir yardımcıları. Fenerler, sis işaretleri ve şamandıralar. Parakete Seyri. Kılavuz Seyri. Seyir planlaması.	Definition and classification of navigation. The shape of the earth. Latitude and longitude. Latitude and longitude difference, mid latitude. Position and distance concepts. Tools and equipment used in navigation. Map projections and nautical maps. Distance and direction concepts at sea. Positioning methods and types. Compasses. Arrangement, correction and use of maps and publications. Navigational aids. Lights, fog signals and buoys. Dead Reckoning. Piloting. Passage planning.
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	Öğretim elemanının ders notları. Seyir 1,2,3, Güven TUNCER, 1998. American Practical Navigator, Bowditch, 1995. Dutton's Navigation and Piloting , Maloney.	Lecturer's course notes. Seyir 1,2,3, Güven TUNCER, 1998. American Practical Navigator, Bowditch, 1995. Dutton's Navigation and Piloting , Maloney.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Şafak Ümit DENİZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Öğrenciler seyirde mevki, yön ve mesafe kavramlarını açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the concepts of position, direction and distance in navigation.
2	Öğrenciler, pusula ve harita kullanımını açıklayabilecektir.	Students will be able to explain the use of compass and map.
3	Öğrenciler fenerleri, sis işaretlerini ve şamandıraları tanıyabilecek, parakete ve kılavuz seyri usullerini açıklayabilecektir.	Students will be able to recognize lights, fog signals and buoys, explain dead reckoning and piloting procedures.
4	Öğrenciler seyir planlamasını açıklayabilecektir.	Students will be able to explain passage planning.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Seyrin tanımı ve sınıflandırması. Yerkürenin şekli, enlem ve boylam.				
	Definition and classification of the cruise. The shape of the earth, latitude and longitude.				
2	Enlem farkı, boylam farkı, orta enlem kavramları.				
	The concepts of latitude difference, longitude difference, mid latitude.				
3	Seyirde kullanılan araç ve gereçler.				
	Tools and equipment used in navigation.				
4	Harita projeksiyonları ve deniz haritaları.				
	Map projections and nautical maps.				
5	Denizde mevki, yön ve mesafe kavramları.				
	Position, direction and distance concepts at sea.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Pusulalar.				
	Compasses				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Harita ve notik yayınların düzenlenmesi, düzeltilmesi ve kullanılması.				
	Arrangement, correction and use of maps and nautical publications.				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Denizcilere İlanlar				
	Notices to Mariners				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Semboller ve kısaltmalar.				
	Symbols and abbreviations.				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Seyir yardımcıları (Fenerler, Sis İşaretleri ve Şamandıralar).				
	Navigational aids (Lights, Fog Signals and Buoys).				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Seyir Planlaması				
	Passage Planning.				
13	Dead reckoning.				
	Dead reckoning.				
14	Kılavuz seyri.				
	Piloting.				
15	Final Sınavı				
	Final Exam				

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 Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	15.00	15.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	3.00	21.00
Final Sınavı / Final Examination	1	20.00	20.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	6	3.00	18.00
Uygulama/Pratik / Practice	10	2.00	20.00
Okuma / Reading	13	1.00	13.00
Toplam / Total:	38	44.00	107.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 107.00/25.00 = 4.28 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 107.00 / 25.00 = 4.28 ~

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.Öğrenciler seyirde mevki, yön ve mesafe kavramlarını açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the concepts of position, direction and distance in navigation.	5	3	4	1	4	1	3	1	3	1	1
2.Öğrenciler, pusula ve harita kullanımını açıklayabilecektir. / Students will be able to explain the use of compass and map.	5	3	4	1	4	5	3	1	3	1	1
3.Öğrenciler fenerleri, sis işaretlerini ve şamandıraları tanıyabilecek, parakete ve kılavuz seyri usullerini açıklayabilecektir. / Students will be able to recognize lights, fog signals and buoys, explain dead reckoning and piloting procedures.	5	3	4	1	4	2	3	1	3	1	1
4.Öğrenciler seyir planlamasını açıklayabilecektir. / Students will be able to explain passage planning.	5	3	4	1	4	2	3	1	3	1	2

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