GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Navigation II / Navigation II	
Ders Kodu / Course Code	ODUI106	
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	Seyir ile ilgili ileri bilgileri kazandırmak ve bu bilgilerin uygulanabilirliğini sağlamak.	To provide advanced information about navigation and to ensure the applicability of this information.
İçeriği / Content	Haritalarda derinliklerin gösterilmesi, derinlik ölçümü, iskandiller, gemide sürat ölçümü, paraketeler, gemide rüzgar ölçümü ve rüzgar hesaplamaları, akıntı ve akıntı seyri hesabı, gel-git (med-cezir) ve gel-git (med-cezir) hesaplamaları, Özel seyir türleri ve yöntemleri.	Indication of depths on maps, depth measurement, fathometers and echo sounders, speed measurement on the ship, logs, wind measurement and wind calculations on the ship, curent navigation and its calculation, tidal (tidal) and tidal (tidal) calculations, special navigation types and methods.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	Öğrenci 15 veya 30 iş günü staj yapar ya da staj yerine proje hazırlar.	Students work as interns for 15 or 30 days, or they prepare projects instead of internship.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Öğretim elemanının ders notları.	Lecturer's course notes.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Şafak Ümit DENİZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Derinlik bilgisi kazanır ve uygular.	Gains information about depth and aplies it.
2	Sürat bilgisi kazanır ve uygular	Gains information about speed and aplies it.
3	Rüzgar bilgisi kazanır ve uygular.	Gains information about wind and aplies it.
4	Akıntı bilgisi kazanır ve uygular	Gains information about current and aplies it.
5	Gel-git bilgisi kazanır ve uygular	Gains information about tide and aplies it.
6	Özel seyir türlerini bilir ve uygular.	Gains information about special navigation types and aplies it.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Seyir-2'ye Giriş, Genel Tanımlar.				
	Introduction to Navigation-2, General Definitions.				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Derinlik ve Derinlik Ölçümü				
	Depth and Depth Measurement				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Sürat ve Sürat Ölçümü				
	Speed and Speed Measurement				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Rüzgar Wind Tanımı ve Çeşitleri				
	Wind Definition and Types				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Rüzgar Kavramları ve Problemleri				
	Wind Concepts and Problems				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akıntı Current Tanımı ve Çeşitleri				
	Current Definition and Types				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akıntı Kavramları ve Problemleri				
	Current Concepts and Problems				
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
	Akıntı Problemleri				
	Current Problems				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Med-Cezir (Gel-git) Tanımı				
	Tide Definition				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Med Cezir Kavramları				
	Tide Concepts				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Med Cezir Problemleri				
	Tide Problems				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel Seyir Türleri				
	Special Navigation Types				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Özel Seyir Problemleri				
	Special Navigation Problems				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	28.00	28.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	42.00	42.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	30.00	30.00
Toplam / Total:	5	103.00	103.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 103.00/25.00 = 4.12 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 103.00 / 25.00 = 4.12 ~			

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.Derinlik bilgisi kazanır ve uygular. / Gains information about depth and aplies it.	5	1	4	2	1	4	3	1	1	2	1
2.Sürat bilgisi kazanır ve uygular / Gains information about speed and aplies it.	5	1	4	2	3	4	3	1	1	2	1
3.Rüzgar bilgisi kazanır ve uygular. / Gains information about wind and aplies it.	5	1	4	2	1	4	3	1	5	2	1
4.Akıntı bilgisi kazanır ve uygular / Gains information about current and aplies it.	5	1	4	2	1	3	3	1	2	2	1
5.Gel-git bilgisi kazanır ve uygular / Gains information about tide and aplies it.	5	1	4	2	1	3	3	1	1	2	1
6.Özel seyir türlerini bilir ve uygular. / Gains information about special navigation types and aplies it.	5	1	4	2	2	3	3	1	1	2	1

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