



DENİZ HARP OKULU
ASKERİ BİLİMLER BÖLÜM BAŞKANLIĞI
DERS TANITIM
BİLGİLERİ



Dersin Adı	Kodu	Sınıf / Y.Y.	Ders Saati (T+U+L)	Kredi	AKTS
Yersel Seyir	AMB-221	2/II	(4+0+0)	4	4

Dersin Dili	:	Türkçe
Dersin Seviyesi	:	Lisans, Zorunlu
Dersin Önkoşulu	:	Matematik, Gemicilik, Gemi Manevrası, Vardiya Standartları
Dersin Öğretim Elemanları	:	Askeri Bilimler Bölüm Başkanlığı Öğretim Görevlisi (Deniz Subayı)
Dersin Amacı	:	<p>Bu dersin amacı; Öğrencilere en az uzakyol vardiya zabiti seviyesinde Vardiya Zabiti Eğitim ve Belgelendirme Standartları (Standarts of Training and Certification on Watchkeeping) (STCW) gereklerini sağlayacak yersel seyir bilgisi vermek ve deniz sınıfı güverte vardiya subayının gemisini emniyetle sevk ve idare etmesini sağlamak maksadıyla; temel seyir bilgilerini öğretmek ve kılavuz seyri ile ilgili harita uygulamaları yaptırmaktır.</p>
Dersin Öğrenim Kazanımları	:	<p>Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;</p> <ol style="list-style-type: none">1. Seyrin tarihçesi ve elemanlarını, seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi, yön ve mesafe kavramlarını bilme2. Manyetik ve cayro pusula ile yön tayini, doğal ve manyetik sapmayı kullanarak 'CDMVT' uygulaması yapabilme,3. Harita projeksiyon sistemleri, deniz haritaları, elektronik seyir haritalarını bilme, kullanabilme ve harita düzeltmeleri uygulayabilme,4. Şamandıralama sistemleri bilme, fenerler ve sis işaretleri, semboller kısaltmalar ve terimlerini bilme kitaplarını kullanabilme,5. Parakete seyri, kılavuz seyri, akıntı seyri, özel seyirler ve büyük daire seyrini bilme ve kullanabilme,6. Gel-git hesaplarını yapabilmeyi öğrenir.

Dersin İçeriđi	: <ol style="list-style-type: none">1.Seyir dersinin amacı, önemi, kapsamı, seyirin tarihçesi ve elemanları,2. Seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi, yn ve mesafe kavramları,3. Manyetik ve cayro pusula ile yn tayini, doğal ve manyetik sapma ve harita uygulaması (CDMVT),4. Harita projeksiyon sistemleri, deniz haritaları, elektronik seyir haritaları, harita düzeltmeleri,5. Şamandıralama sistemleri, fenerler ve sis işaretleri, semboller kısaltmalar ve terimler,6. Parakete seyri, kılavuz seyri,7. Özel seyirler, büyük daire seyri,8. Akıntı seyri9. Gel-Git konularıdır.
-----------------------	---

Ders Kitabı					
	Yersel Seyir Ders Kitabı	DHO Yayınları	Literatür	2011	
Diğer Kaynaklar	<p>1.The American Praticcal Navigation, U.S. Goverment Hydorographic Office, Originally By Nathaniel Bowditch 2.Dutton's Navigation and Plotting, United States Naval Institute Annapolis (1985) by Elbert S. Maloney 3.Amerikan ve İngiliz Gel-Git Akıntı Cetvelleri 4.Nories tables (Seyir ve Matematik cetvelleri), Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını 5.Semboller,Kısaltmalar ve Terimler Kitabı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını, 6.Fenerler ve Sis İşaretleri Kitabı , Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını 7.Uluslar Arası Deniz Şamandıralama Sistemleri Kitabı, Seyir Hidrografi ve Oşinografi Dairesi Başkanlığı Yayını, 8.Admiralty List of Radio Signals (ALRS), 9.Seyir ve Eğitim Haritaları</p>				
Ödevler ve Projeler	Öğrencilere harita uygulamaları ile ilgili ödevler verilir.				
Bilgisayar Kullanımı	Öğrenciler ödevlerini bilgisayar kullanarak yapabilirler (zorunlu değil).				
Diğer Uygulamalar	Öğrencilere seyrin uluslar arası hukukla ilgili kısımları ile ilgili örnek uygulamalar yaptırılır.				
Başarı Değerlendirme Sistemi	Faaliyetler	Taban Notu	Adedi	Değerlendirmedeki Katkısı, %	
	Ara Sınav	60	1	24%	
	Yarıyıl Değerlendirme	Kısa Sınavlar	60	1	%
		Ödevler	60	1	%
		Projeler	60	1	%
		Dönem Ödevi/Projesi	60	1	%
		Laboratuar Uygulaması	60	1	%
		Diğer Uygulamalar	60	1	%
	Bitirme Sınavı	60	1	60%	
	Bütünleme / NYS	60	-	100%	
Tek Ders / Ek NYS	60	-	100%		

PROGRAM YETERLİLİKLERİ VE DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI İLİŞKİSİ

Katkı Düzeyi	1	2	3	4	5
	Çok Düşük	Düşük	Orta	Yüksek	Çok Yüksek

MESLEKİ BİLİMLER															
	PY-1	PY-2	PY-3	PY-4	PY-5	PY-6	PY-7	PY-8	PY-9	PY-10	PY-11	PY-12	PY-13	PY-14	PY-15
DK-1						X				X					
DK-2		X					X								
DK-3				X				X							
DK-4			X											X	
DK-5	X				X				X		X	X	X		X

	Program Yeterlilikleri	Dersin Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Yüzer birliklerde alacakları K/Ü vardiya subaylığı görevlerini yürütebilmek					X
2	Yüzer birliklerde alacakları makine vardiya subaylığı görevlerini yürütebilmek		X			
3	Deniz silah sistemleri ile ilgili müteakip dönemde verilecek eğitimleri izleyebilecek düzeyde temel bilgilere sahip olmak				X	
4	STCW'nin ön gördüğü standartlarda Denizcilik İngilizcesi'ni bilmek, meslek yaşamlarında ihtiyaç duyabilecekleri denizcilik terminolojisini ve gemici dilini İngilizce olarak ifade edebilmek ve kullanabilmek; ikinci yabancı dili orta düzeyde kullanabilmek			X		
5	Gemiyi emniyetle sevk ve idare edebilmek amacıyla, yeterli derecede seyir bilgisine sahip olmak, temel gemicilik bilgilerini, role esaslarını, gemi içi organizasyonu, gemiyi terk, hayatı idame için gerekli bilgileri, temel gemi manevralarını, bu konu ve denizde emniyet hususlarında ulusal ve uluslararası mevzuatı bilmek ve uygulamak					X
6	Dizel motorları, stimli ve gaz türbin sistemleri ile sevk edilen gemilerde, bu sistemlerin genel prensiplerini, ana ve yardımcı sistemler ile bu sistemlerin ana elemanlarının çalışma prensiplerini bilmek	X				
7	Temel meteoroloji, hava tahmini ve oşinografik bilgilerini bilmek ve görev esnasında kullanabilmek		X			
8	Milli güç, deniz gücü ve harp tarihi ile bilgi birikimine sahip olmak ve yorumlayabilmek			X		
9	Bir liderin hangi özelliklere sahip olması gerektiğini bilmek, emrindeki personeli sevk ve idare etmek ve eğitmek üzere yeterli liderlik yeteneklerine sahip olmak					X
10	Deniz Piyade ve Deniz İstihkam sınıfı subay görevlerini yürütebilecek alt yapıyı sağlamak için topografya, askeri coğrafya, askeri hareketin yönetimi, kara harp silah ve araçları konularında bilgi sahibi olmak	X				
11	Subay olarak alacakları görevlerinde lazım olacak 'İyi Denizci' hedefini sağlayacak denizcilik niteliklerine sahip olmak ve 'İyi Asker' hedefini sağlayacak askerlik niteliklerine sahip olmak					X
12	Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda demokratik, laik ve sosyal hukuk devleti ilkelerine bağlı hizmet bilincine sahip olma					X
13	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olmak					X
14	Hayat boyu öğrenmenin önemini kavrayarak, bilim ve teknoloji alanındaki yenilikleri takip ederek kendini geliştirebilmek				X	
15	Türkçeyi sözlü ve yazılı ortamlarda etkin kullanabilmek					X

HAFTALIK KONULAR	
Hafta	Konular
1	Seyir dersinin amacı, önemi, kapsamı, seyrin tarihçesi ve elemanları, seyirde kabul edilen doğruluk dereceleri, dünya koordinat sistemi,
2	Yön ve mesafe kavramları, manyetik ve cayro pusula ile yön tayini, doğal ve manyetik sapma ve harita uygulaması (CDMVT)
3	Harita projeksiyon sistemleri, markator haritası, küçük alan plot kağıdı çizimi
4	Deniz haritaları, denizcilere ilanların tanıtılması, harita düzeltmelerinin yapılması
5	Türk Deniz Haritaları yayım şekilleri, elektronik seyir haritaları, semboller kısaltmalar ve
6	Şamandıralama sistemleri, fenerler ve sis işaretleri
7	Parakete mevkii plotlaması, tahmini mevkii, kılavuz seyrinin temel elemanları; Mevki Hattı, Mevki Dairesi, Transit Mevkii Hattı kavramlarının açıklanması. Kılavuz seyirinde kesin (fiks) mevkii koyma yöntemlerinin anlatılması
8	Kılavuz seyirinde; kesin (fiks) mevkii koyma yöntemleri ve kılavuz seyirinde kesin mevkii olmadan (fiksiz) emniyetli seyir yöntemleri
9	ARA SINAV HAFTASI
10	Kaydırılmış kesin (running fiks) mevkii koyma yöntemleri
11	Özel seyirler; düzlem seyri, volta seyri, boylam seyri, enlem seyri ,orta enlem seyri
12	Markator seyri, büyük daire seyri yöntemleri
13	Akıntı ve akıntı seyri harita uygulamaları
14	Akıntı seyri harita uygulamaları, gel-git, gel-git akıntısı ve terimleri
15	Amerikan gel-git kitapları tanıtımı ve problem çözümü
16	Admiralty gel-git kitaplarının tanıtımı ve problem çözümü
17	BİTİRME SINAVI HAFTASI

AKTS KREDİSİ / İŞ YÜKÜ TABLOSU

FAALİYETLER		SAYI	SÜRE (Saat)	TOPLAM İŞ YÜKÜ (Saat)
Teorik Ders	Teorik Anlatım	14	4	56
	Genel Laboratuvar Uygulaması	0	0	0
Rehberli Problem Çözme	Sınıf Çalışması	0	0	0
	Bireysel veya Grup Halinde Çalışma	7	3	21
Ödev Problemlerinin Çözülmesi ve Rapor Olarak Teslimi		9	1	9
Dönem Projesi				
Sunumu / Seminer Hazırlama				
Diğer Çalışmalar		2	5	10
Ara Sınav	Sınav	1	2	2
	Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	Sınav	1	2	2
	Sınav İçin Bireysel Çalışma	1	10	10
TOPLAM İŞ YÜKÜ (Saat)			120	
AKTS KREDİSİ			4	