

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV303	Seyir I	1	4	0	2	5	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Güverte zabiti olmak için gereken gemi seyri ile ilgili temel başlangıç bilgilerini öğretmektir.
İçerik	Navigasyonun tanımı ve tarihçesi, dünya koordinat sistemi, Yönler, pusulalar (mıknatısı ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları. Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz, harita projeksiyonları, deniz haritalarının özellikleri, merkator projeksiyonu, deniz haritalarındaki semboller ve kısaltmalar, denizcilere ilanlar ve harita düzetmeleri, harita katalogları ve kullanımı, fenerler ve sis işaretleri, şamandıralar ve sistemleri, elektronik seyir yardımcıları harita ve kitapları , elektronik haritalar ve ECDIS, harita datumu, haritaların folyalanması ve muhafazası, kılavuz kitapları.
Kaynaklar	Seyir-1,Fethi Yağız,Fenerler ve sis işaretleri kitabı,harita katalogları,notik yayınlar, Haritalar ve paralel-pergel çizim araçları.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Navigasyon Tanımı ve Tarihçesi
2	Enlem Boylam farkları
3	Yönler, pusulalar (mıknatısı ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları.
4	Yönler, pusulalar (mıknatısı ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları.
5	Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz.
6	Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz.
7	Harita Projeksiyonları ve Deniz Haritalarının özellikleri
8	Deniz Haritalarındaki semboller ve kısaltmalar
9	Fenerle ve şamandıralar
10	Fenerle ve şamandıralar
11	Elektronik Seyir Yardımcıları
12	Elektronik Seyir Yardımcıları
13	ECDIS
14	ECDIS