

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI207	Elektronik Seyir I	3	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	GEMİDE MEVCUT ELEKTRONİK SEYİR CİHAZLARINI TANIMA VE KULLANMA YETERLİLİĞİNE SAHİP OLMA.

İçerik	Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.
	Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.
	Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri.
	Seyir için elektronik sistemlerin kullanılması,Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri, Loran-C sistemleri,Uydu seyir sistemleri,GPS ve DGPS, Radar,ARPA radar cihazları,Radar gözleme ve plotlama, Manevra levhası veya elle plotlama,, Otomatik plotlama,Radar ve arpa radar kullanarak güvenli plotlama.
Kaynaklar	GEMİ ELEKTRONİĞİ(NUSRET BELİRDİ),İNTERNET(IMO VE İLGİLİ DİĞER SİTELER)

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Mevkii bulma
2	Elektromanyetik dalgalar
3	Hiperbolik seyir sistemleri
4	Loran-C sistemi
5	GPS ve DGPS çalışma prensibi ve kullanımı
6	Radar, Çalışma prensibi

Hafta	Konu Başlıkları
7	Radar, Çalışma prensibi
8	ARPA radar ve özellikleri
9	Radar gözleme ve plotlama
10	Elle plotlama
11	Elle plotlama
12	Otomatik plotlama
13	Colreg
14	ARPA radar ile güvenli seyir.