

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS					
GÜV357	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.						
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.						
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.						
İçerik	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.						
	GEMİ ELEKTRONİĞİ(NUSRET BELİRDİ),İNTERNET(IMO VE İLGİLİ DİĞER SİTELER)						
	Kaynaklar						

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Mevkii bulma
2	Elektromanyetik dalgalar
3	Hiperbolik seyir sistemleri

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------

- | | |
|----|---|
| 4 | Loran-C sistemi |
| 5 | GPS ve DGPS çalışma prensibi ve kullanımı |
| 6 | Radar, Çalışma prensibi |
| 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. |