

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS					
GEM241	Dizel Motor II	4	2	0	1	2.5	4

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Türkçe

Türü Zorunlu

Dersin Düzeyi Ön Lisans

Dersin Amacı Bu dersin amacı öğrencinin dizel makinasının çalışmasına yardımcı olan sistemlerin yapısını bu sistemlerin çalışmasını ve arızalarını öğrenmesini sağlamaktır. Ayrıca öğrenci vardiya tutma esaslarını öğrenecektir

İçerik

- Dizel makinelerine ait sistemler
- Soğutma suyu sistemleri
- Deniz suyu sistemleri
- Yağlama ve yağlama yağı sistemleri
- İlk hareket havası sistemleri
- Egzoz gazı sistemleri
- Yakıt sistemleri
- Manevra hazırlıkları
- Güvenli vardiya tutma esasları

Özgün, Haluk, Gemi Makineleri

Kaynaklar Güneralp ,Lütfüillah ,Gemi Makineleri Temel Bilgisi, Yüksek Denizcilik Okulu Mezunları Cemiyeti Yayınları No :2

Küçükşahin Fahrettin, Gemi Yardımcı Makineleri Ve Sistemleri
Küçükşahin Fahrettin, Gemi Makineleri Operasyonu 1
Küçükşahin Fahrettin, Gemi Makineleri Operasyonu 2

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Dizel makinelerine ait sistemler
2	Soğutma suyu sistemleri
3	Soğutma suyu sistemleri
4	Deniz suyu sistemleri
5	Yağlama ve yağlama yağı sistemleri
6	Yağlama ve yağlama yağı sistemleri
7	İlk hareket havası sistemleri, Egzoz gazı sistemleri
8	Ara sınav
9	Yakıt sistemleri
10	Yakıt sistemleri
11	Yakıt sistemleri
12	Manevra hazırlıkları
13	Güvenli vardiya tutma
14	Güvenli vardiya tutma esasları