

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM210	Gemi Yardımcı Makineleri II	4	2	0	1	2,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemiye çıkacak Makine Zabitlerinin gemi ortamına en iyi şekilde hazırlanmalarını ve gemide kullanacakları yardımcı makinelerini en verimli şekilde işletmelerini vede bakımlarını yapılabilmesi için tüm teknik yönlerinin tanıtılmasını yapmak.
İçerik	Gemi yardımcı makinalarından Fresh Water Generator,İnsirator,Alternatorlerin kontrol sistemi,güverte makinaları,sterne tüp ve saft sistemleri,pervane tipleri,dümen prensipleri,dümenlerin hidrolik kontrol sistemleri Dümenlerin elektrik kontrolü ve emercensi dümen sistemi tüm teknik yönleri ile incelenecektir.
Kaynaklar	Hidrolik-Pnömatik Uygulamaları/Doç.Dr.İsmail Deha Er/Baş Müh.Kemal Demirel Gemi yardımcı makinaları/Haluk Özgün Gemi Dizel Motorları/Fahrettin Küçükşahin Atlas Fresh Water Genarator Instruction Manuel Faruk kartal/alternator generator sistemlaeri Saft ,sterne tüp yağlama ve yağlama sistemleri.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş :
2	Fresh Water Genarator yapısı,nasıl çalışır,bakım yöntemleri
3	Alternatörler,Jenaratörler ve kontrol sistemleri
4	Alternatörler,Jenaratörler ve kontrol sistemleri
5	Güverte makinaları,çalışma prensipleri,bakımları
6	Güverte makinaları,çalışma prensipleri,bakımları
7	derslerin genel bir değerlendirilmesi
8	vize sınavı
9	Dümen prensipleri,dümenlerin hidrolik kontrol sistemleri
10	Dümen prensipleri,dümenlerin hidrolik kontrol sistemleri
11	Dümenlerin elektrik kontrolü,emergenci dümenler
12	Stern tüp sistemi,şaft sistemi,pervane tipleri
13	Stern tüp sistemi,şaft sistemi,pervane tipleri
14	derslerin genel değerlendirilmesi