

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM212	Gemi Makine Operatör Ve Bakımı II	4	3	0	2	4	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	-Bu derste gemilerde yapılmakta olan operasyon ve bakım uygulamalarından bilgi verilerek gerekli uygulamalar yaptırılarak öğrenciler gemi bakım ve operasyonuna hazırlanacaktır.
İçerik	<ul style="list-style-type: none">-Evaportörlerin işletimi ve bakımı-Şaft sistemlerinin işletimi ve bakımı-Güverte yardımcısı makinelerinin işletimi ve bakımı-Dümen sisteminin işletimi ve bakımı-Hidrolik rudder sistemlerinin işletimi ve bakımı-Elektrikli dümenin işletimi ve bakımı-Isı değiştiricilerin işletimi ve bakımı-Yakıt, sintine ve balast işlemleri-Makine dairesinde vardiyada yapılacak işlemler-Otomasyon ve denetim esasları-Gemilerde bulunan tamir ve bakım donanımlarının kullanılması,-Güvenlik ve acil durum işlemleri-AC ve DC sistemlerinin işletimleri arıza tespitinde bakımlarında ve onarımlarda kullanılan elektrik ve elektronik el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı-Emercensi dümeninin işletimi ve bakımı-Güvenlik tedbirleri ve numune almayı içeren yakıt alımı-Yakıt işlemleri, farklı kalitede yakıt kullanımı ve bunların oluşturdukları problemler-Manevra ve seyir işlemleri ve güvenli vardiya tutma esasları,-Güvenli bakım onarım uygulamalarını düzenleme, bakım hazırlıkları-Planlı ve acil bakım, makine arızaları sebepleri ve arızaları giderme yöntemleri-Gemilerde bulunan tamir ve bakım donanımlarının kullanılması-Arıza tespitinde bakımlarında ve onarımlarda kullanılan elektrik ve elektronik el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı, güvenli çalışma işlemler
Kaynaklar	Ders kitapları ,sunumlar ,animasyonlar ve eğitim videoları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Evaportörlerin işletimi ve bakımı
2	Şaft sistemlerinin işletimi ve bakımı
3	Güverte yardımcısı makinelerinin işletimi ve bakımı
4	Dümen sisteminin işletimi ve bakımı Hidrolik rudder sistemlerinin işletimi ve bakımı Elektrikli dümenin işletimi ve bakımı
5	Isı değiştiricilerin işletimi ve bakımı
6	Yakıt, sintine ve balast işlemleri

Hafta	Konu Başlıkları
7	Makine dairesinde vardiyada yapılacak işlemler Otomasyon ve denetim esasları Gemilerde bulunan tamir ve bakım donanımlarının kullanılması, Güvenlik ve acil durum işlemleri
8	AC ve DC sistemlerinin işletimleri arıza tespitinde bakımlarında ve onarımlarda kullanılan elektrik ve elektronik el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı
9	Emercensi dümeninin işletimi ve bakımı
10	Güvenlik tedbirleri ve numune almayı içeren yakıt alımı Yakıt işlemleri, farklı kalitede yakıt kullanımı ve bunların oluşturdukları problemler
11	Manevra ve seyir işlemleri ve güvenli vardiya tutma esasları
12	Güvenli bakım onarım uygulamalarını düzenleme, bakım hazırlıkları Planlı ve acil bakım, makine arızaları sebepleri ve arızaları giderme yöntemleri
13	Gemilerde bulunan tamir ve bakım donatılarının kullanılması
14	Arıza tespitinde bakımlarında ve onarımlarda kullanılan elektrik ve elektronik el aletleri ve ölçüm cihazlarının kullanımı, güvenli çalışma işlemler