

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV316	Gemicilik II	2	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Gemi donanımlarına ait bölümlerin gemide ve havuzda korozyonunu önlemek amacıyla bakım-tutum yapmaya ilişkin gerekli bilgi ve beceriyi kazandırmak.
İçerik	GEMİDE BAKIM-TUTUM: a) Bakım ve tutumun planlanması b) Güvertede günlük, seferlik ve yıllık bakım ve tutumlar c) Periyodik ve gereğinde yapılan bakım-tutum ve onarımlar d) Denizde, limanda ve gemi havuzlandığında yapılabilecek bakım-tutumlar e) Havuzda yapılacak bakım-tutumların planlanması ve uygulanması f) Bakım tutumunda kullanılacak malzemelerin tespiti ve depolanması g) Geminin paslanmaya karşı bakım-tutumu h) Paslanma ve paslanmanın nedenleri i) Boya öncesi yüzey hazırlığı ve pastan arındırma, j) El aletleriyle, mekanik aletleriyle raspa, kum – grit raspası k) Boyalar ve boya teknikleri l) Gemide boya stokunun ve boyama işlerinin planlanması, boyaların muhafazası m) Ahşap bölümlerinin bakım-tutumu n) Alüminyum aksamın bakım-tutumu o) Oktun, sentetik ve tel halatların bakım-tutum ve onarımları p) Güvenlik donanımının bakım -tutumu q) Yaşam mahallinin içinde bakım-tutumu r) Demir Donanımı ve zincirliğin bakım- tutumu s) Ambarlar ve ambar kapaklarının bakım-tutumu t) Balast tanklarının bakım- tutumu u) Tatlı su tanklarının bakım- tutumu v) Gemi hareketli donanımın bakım- tutumu w) Yükleme-boşaltma donanımının bakım-tutumu x) Sac kalınlıklarının ölçülmesi y) Sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri z) Irgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu aa) Borda iskelesinin, mataforaların, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu bb) Bakım tutum ve malzeme planlamasında güverte ve makine bölümleri iş birliği.
Kaynaklar	1) Gemicilik Yücel Sügen 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Denizcilik firmalarına ait planlı bakım sistemi kayıtları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemide bakım – tutum, bakım-tutumun planlanması.

Hafta	Konu Başlıkları
2	Güvertede periyodik ve gerektiğinde yapılan bakım-tutum ve onarımlar.
3	Denizde, limanda ve tersanede yapılabilecek bakım ve tutumlar, tersanede yapılacak bakım-tutum ve onarımların planlanması ve uygulanması.
4	Bakım-tutumda kullanılacak malzeme ve ekipmanın tespiti ve stoklanması, geminin paslanmaya karşı korunması.
5	Paslanma ve paslanmanın nedenleri, boya öncesi yüzey hazırlığı, pastan arındırma el aletleriyle, mekanik aletlerle raspa, kum – grit raspası.
6	Boyalar ve boyama teknikleri, gemide boya stokunun ve boyama işlerinin planlanması, boyaların muhafazası, ahşap bölümlerin bakım-tutumu.
7	Alüminyum aksamın bakım tutumu, sentetik ve tel halatların bakım-tutum ve onarımları.
8	Güvenlik donanımının bakım-tutumu.
9	Demir donanımı, zincirlik, ambarların ve ambar kapaklarının bakım tutumu.
10	Balast tanklarının bakım-tutumu, tatlı su tanklarının bakım-tutumu.
11	Gemi hareketli donanımının bakım-tutumu, yağlama işleri, yükleme-boşaltma donanımının bakım-tutumu.
12	Sac kalınlıklarının ölçülmesi, sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri.
13	Sıcak çalışmaların planlanması ve uygulanması, ırgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu.
14	Borda iskelesinin, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu, bakım-tutum ve malzeme planlamasında güverte ve makine bölümleri işbirliği.