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 tutumda 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-tutuma giriş; bakım-tutumun amacı, kapsamı ve planlanması
2	Güvertede günlük, seferlik, yıllık ve periyodik bakım-tutum faaliyetleri
3	Denizde ve limanda gerçekleştirilen bakım-tutum ve onarım faaliyetleri
4	Gemi havuzlama süreci; havuzda yapılacak bakım-tutumların planlanması ve uygulanması
5	Bakım-tutum malzemelerinin belirlenmesi, stoklanması, depolanması ve malzeme planlaması
6	Gemilerde korozyon; paslanmanın nedenleri, türleri ve korozyona karşı koruma yöntemleri
7	Boya öncesi yüzey hazırlığı ve pastan arındırma; el ve mekanik aletlerle raspa, kum ve grit raspası

Hafta	Konu Başlıkları
8	Gemi boyaları ve boya teknikleri; boya işlerinin planlanması, boya stoklarının yönetimi ve muhafazası
9	Ahşap ve alüminyum bölümlerin bakım-tutumu; bitkisel, sentetik ve tel halatların bakım ve onarımları
10	Güvenlik donanımı, yaşam mahalleri, demir donanımı ve zincirliğin bakım-tutumu
11	Ambarlar, ambar kapakları, balast tankları ve tatlı su tanklarının bakım-tutumu
12	Hareketli güverte donanımları ile yükleme-boşaltma donanımlarının bakım-tutumu; ırgat ve vinçlerin bakımı
13	Gemi yapısal bakım ve onarımları; sac kalınlığı ölçümü, sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri
14	Borda iskelesi, matafora, kaporta ve menhol kapaklarının bakım-tutumu; bakım ve malzeme planlamasında güverte-makine bölümleri iş birliği