İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI108	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	1. Gemideki tüm yapı, sistem ve donanımların güvenli ve verimli şekilde çalışmasını sağlamak için bakım-tutum bilgisi kazandırmak. 2. Farklı bakım türlerini (günlük, periyodik, havuzluk, acil) planlayıp uygulama becerisi kazandırmak. 3. Paslanma, boya, raspa, kaynak gibi yüzey işlemleri ile ilgili teknikleri doğru şekilde uygulayabilmeyi öğretmek. 4. Gemi yaşam alanları, güverte makineleri ve güvenlik donanımları gibi kritik alanların bakımını yapma sorumluluğunu kazandırmak. 5. Güverte ve makine bölümleri arasında bakım planlaması ve iş birliği bilincini geliştirmek.
İçerik	1. Bakım ve Tutumun Planlanması ve Organizasyonu a) Günlük, seferlik, yıllık, periyodik ve havuzluk bakım türleri b) Malzeme tespiti, stoklanması ve planlama c) Güverte ve makine bölümleri arasında iş birliği 2. Yüzey Hazırlığı ve Korozyonla Mücadele a) Paslanma nedenleri ve korunma yöntemleri b) Yüzey hazırlığı, el ve mekanik aletlerle raspa c) Kum – grit raspası uygulamaları 3. Boya Uygulamaları ve Boya Yönetimi a) Boya çeşitleri ve uygulama teknikleri b) Boyama işleri planlaması ve boya stoklarının muhafazası 4. Malzeme Türlerine Göre Bakım-Tutum a) Ahşap, alüminyum ve metal yüzeylerin bakımı b) Halat türlerinin (oktun, sentetik, tel) kontrolü ve onarımı 5. Geminin Ana Yapı ve Tanklarının Bakımı a) Ambarlar, ambar kapakları, balast ve tatlı su tankları b) Sac kalınlığı ölçümleri, kesme ve kaynak işleri 6. Donanım ve Ekipmanların Bakımı a) Irgat, vinç, borda iskelesi, matafora, kaporta, menhol kapakları b) Yükleme-boşaltma sistemleri, hareketli donanım 7. Güvenlik ve Yaşam Alanlarının Bakımı a) Yangın ve can güvenliği donanımları b) Yaşam mahalli içi bakım-tutum uygulamaları
Kaynaklar	1. IMO – STCW Code Bölüm A-VI/1 ve A-VI/2 2. ISM Code (International Safety Management Code) 3. “Shipboard Maintenance: A Guide for Deck Officers” – Captain R. Subramaniam

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bakım ve Tutumun Planlanması ve Organizasyonu
2	Bakım ve Tutumun Planlanması ve Organizasyonu
3	Yüzey Hazırlığı ve Korozyonla Mücadele
4	Yüzey Hazırlığı ve Korozyonla Mücadele

Hafta	Konu Başlıkları
5	Boya Uygulamaları ve Boya Yönetimi
6	Boya Uygulamaları ve Boya Yönetimi
7	Malzeme Türlerine Göre Bakım-Tutum
8	Malzeme Türlerine Göre Bakım-Tutum
9	Geminin Ana Yapı ve Tanklarının Bakımı
10	Geminin Ana Yapı ve Tanklarının Bakımı
11	Donanım ve Ekipmanların Bakımı
12	Donanım ve Ekipmanların Bakımı
13	Güvenlik ve Yaşam Alanlarının Bakımı
14	Güvenlik ve Yaşam Alanlarının Bakımı