

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
DUI101	Gemicilik I	1	2	0	1	2.5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	<ol style="list-style-type: none">1. Gemi türlerini, sınıflandırmalarını ve temel yapısal elemanlarını öğrenmek.2. Gemilerin ana kısımlarını, yapısal bileşenlerini ve donanımlarını tanımak.3. Halatlar, demir-zincir sistemleri ile yükleme-boşaltma donanımlarının çeşitlerini, kullanım alanlarını ve çalışma prensiplerini kavratmak.

İçerik	<p>1. GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI:</p> <p>a) Gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması</p> <p>b) Ticaret, harp, hizmet vs. gemi türlerinin özellikleri</p> <p>c) Kürekli, yelkenli, motorlu tekneler</p> <p>d) Filika yapısı ve kısımları</p> <p>e) Yelken ve yelkenliler</p> <p>f) Yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri</p> <p>g) Yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları</p> <p>h) Gemilerin boyutları ve tonaj kavramı</p> <p>2. GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ:</p> <p>a) Güverteler</p> <p>b) Ambarlar, ambar kapakları</p> <p>c) Makine dairesi</p> <p>d) Boru devreleri ve tanklar</p> <p>e) Koferdamlar, boru tünelleri</p> <p>f) Portuçlar, mağazalar ve boyalıklar</p> <p>g) Küprüüstü</p> <p>h) Yaşam mahali</p> <p>i) Dümen dairesi</p> <p>j) Direkler, dikmeler ve kısımları</p> <p>k) Omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları</p> <p>l) Kaplama elemanları ve güverte elemanları</p> <p>m) Borda iskelesi, su geçirmez kaportalar, lumbuzlar, manikalar, fanlar vs.</p> <p>3. HALATLAR VE HALAT İŞLERİ:</p> <p>a) Halt çeşitleri, yapıları ve kullanılma yerleri</p> <p>b) Burgata hesabı, çalışma ve kesilme güçleri, emniyet faktörleri</p> <p>c) Bosalar</p> <p>d) Halat dikişi ve kasa yapma</p> <p>e) Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri</p> <p>f) Manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları</p> <p>g) Halat vinçleri, halat loçaları, fırdöndüler, babalar ve usturmaçalar</p> <p>4. DEMİR VE ZİNCİR:</p> <p>a) Irgat ve demirleme donanımı, demir zinciri, demir, zincirlik</p> <p>b) Demir çeşitleri, yapıları ve kullanım yerleri,</p> <p>c) Zincir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri, çalışma ve kesilme güçleri</p> <p>5. YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI:</p> <p>a) Vinçler, bumbalar,</p> <p>b) Kreynerler (sahil - gemi),</p> <p>c) Maçunalar,</p> <p>d) Sapanlar, paletler; ağ palet, zincir ve tel paletler, hayvan sandıkları vs.</p> <p>e) Makaralar, palangalar, cayraskallar ve güç hesapları</p>
Kaynaklar	<p>1 Kişisel notlar/sunumlar.</p> <p>2. Introduction to Naval Architecture – E.C. Tupper</p> <p>3. Ship Construction – David J. Eyres</p> <p>4. Basic Ship Theory – K.J. Rawson & E.C. Tupper</p>

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI

Hafta	Konu Başlıkları
2	GEMİ VE GEMİLERİN SINIFLANDIRILMASI
3	GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ
4	GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ
5	GEMİLERİN KISIMLARI VE YAPISAL ELEMANLARIN İSİMLERİ
6	HALATLAR VE HALAT İŞLERİ
7	HALATLAR VE HALAT İŞLERİ
8	HALATLAR VE HALAT İŞLERİ
9	DEMİR VE ZİNCİR
10	DEMİR VE ZİNCİR
11	DEMİR VE ZİNCİR
12	YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI
13	YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI
14	YÜKLEME-BOŞALTMA DONANIMLARI