

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 |