İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV304	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	Gemi kısımları, yapısal elemanları ve gemideki yaşam hakkında STCW 95'e uygun genel temel bilgiler vermek.
İçerik	Gemiciliğin tanımı ve tarihçesi, bir gemiyi tanımlayan özellikler ve terimler, gemicilikte yararlanılan yardımcı yapılar, gemicilikte kullanılan ölçü birimleri ve çevrimleri, gemilerin tipleri, genel sınıflandırmaları, gemilerin yapısı ve bölümleri, güverteler, tanklar, su geçirmez perdeler, ambarlar, ambar kapakları, sintine ve balans devreleri. Makine dairesi, Boru devreleri ve tanklar, Koferdamlar, boru tünelleri. Dümen dairesi , Direkler, dikmeler ve kısımları, Omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları, Filika yapısı ve kısımları, Yelkenler ve yelkenliler, Yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri, Yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları, Gemide çalışma düzeni, Gemi mürettebatı, Zabitan ve tayfanın görevleri, Yönetim şeması, Gemide yaşamın kural ve gelenekleri, Halatlar ve halat işleri, Halat çeşitleri, yapıları ve kullanılma yerleri, Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri, Manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları, Halat vinçleri, halat loçaları, fırdöndüler, babalar, usturmaçalar,
Kaynaklar	1) Gemicilik Yücel Sügen 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Muhtelif Gemi Planları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi ve gemilerin sınıflandırılması, gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması, ticaret, harp, hizmet vs. gemi türlerinin özellikleri, kürekli, yelkenli, motorlu tekneler.
2	Filika yapısı ve kısımları, yelkenler ve yelkenliler, yelkenli teknelerin çeşitleri ve özellikleri, yelken çeşitleri ve yelkenin kısımları.
3	Gemilerin boyutları ve tonaj kavramı, gemilerin kısımları ve yapısal elemanların isimleri güverteler , ambarlar, ambar kapakları.
4	Makine dairesi, boru devreleri ve tanklar, koferdamlar, boru tünelleri.
5	Yaşam mahali, portuç ve mağazalar, boyalıklar, köprüüstü.
6	Dümen dairesi , direkler, dikmeler ve kısımları, omurga, postalar, perdeler, bölmeler, boyuna ve enine mukavemet elemanları.
7	Kaplama saçları, güverte saçları, borda iskelesi, su geçirmez kaportalar, lumbuzlar, manikalar, fanlar vs., gemide çalışma düzeni.
8	Gemi mürettebatı, zabitan ve tayfanın görevleri, yönetim şeması
9	Gemide yaşamın kural ve gelenekleri, halatlar ve halat işleri, halat çeşitleri, yapıları ve kullanılma yerleri.
10	Burgata hesabı, çalışma, kesilme güçleri, emniyet faktörleri, bosalar, halat dikişi, kasa yapma
11	Başlıca gemici bağları ve kullanılma yerleri, manevrada kullanılan halatların isimleri, manevra komutları, halat vinçleri, halat loçaları, fırdöndüler, babalar, usturmaçalar.
12	Demir ve zincir, ırgat ve demirleme donanımı, demir zinciri, demir, zincirlik, demir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri. Zincir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri, çalışma ve kesilme güçleri.
13	Yükleme-boşaltma donanımları , vinçler, bumbalar, kreynler (sahil – gemi) .
14	Maçunalar, sapanlar, paletler, ağ palet, zincir ve tel paletler, hayvan sandıkları vs. , makaralar, palangalar, ceraskallar, güç hesapları.