İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV307	Atatürk İlkeleri Ve İnkılap Tarihi I	1	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Devrimin amacının kavranabilmesi için, Türk Bağımsızlık Savaşı, Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce Sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek
İçerik	Türk İnkılap Tarihine girilerek, aksiyon evresi, savaş dönemi ve hedefleri, siyasi ve hukuk alanında yapılan eğitim, kültürel ve toplumsal yaşayışın düzenlenmesi anlatılacak; Türk İnkılabının temel ilkeleri Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devletçilik, İnkılapçılık, bütünleyici Türk İnkılabının evrensel değeri Atatürkçü düşünce sistemi işlenecektir.
Kaynaklar	Türk İnkilap Tarihi HAMZA EROĞLU

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar
2	Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler
3	Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri ve Fikir Akımları
4	Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın başlamas
5	Osmanlı Devleti'ni Paylaşım antlaşmaları
6	Ulusal Mücadele dönemi,
7	Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve kongreler
8	Ara Sınav
9	Balıkesir ve Alaşehir Kongreler
10	Amasya ve Sıvas Görüşmeleri ve Atatürk'ün Ankaraya gelişi
11	T.B.M.M.'nin açılması ve karşı ayaklanmalar
12	Ulusal Ordunun Kurulması
13	Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM–Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi
14	Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV306	Bilgisayar I	1	2	0	1	2,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Denizcilik işletmelerinde ve gemilerde kullanılan Windows ve ofis yazılımları ve hazır paket programları kullanabilmelerini ve MS Word ve MS Excel yazılımlarını temel özelliklerini anlamalarını ve kullanmaları sağlamaktır.
İçerik	Bilgisayarların Kullanımı Hakkında Temel Bilgiler. Bilgisayarların Çalışma Düzenleri. Bir Yazım Programının Tanıtımı (WORD). Dosya Kavramı. Düzeltme, Sayfa Düzeni, Marjlar, Yazı Karakteri ve Font Büyüklüğü Kavramları. Şablon, Başlık, Dipnot Kavramları, Şekil, Tablo, Resim Ekleme. Tablo Hazırlama. Çeşitli Programlar Arasında Yazı, Resim, Grafik ve Tablo Transferleri. Bilgi Saklama, işleme, Rapor ve Tablo Hazırlama, Grafik Çizme Konusunda bir Elektronik Tablolama (EXCEL) Paketinin Tanıtımı. Excel'de Metin, Sayı ve Formül Bilgilerinin Bilgisayara Girilişi. Basit İşlemlere İlişkin Örnekler. Tablolama Programında Çalışma sayfaları Kavramı, Fonksiyon Kavramı, Basit Fonksiyonlara İlişkin Örnekler. Grafik Kavramı, Veri Dizilerinin Girilişi, Grafik Çizme, Grafik Çizmeye İlişkin Örnekler, Grafik Tiplerine İlişkin Açıklamalar,
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Bilgisayarlarda kullanılan paket programların tanıtımı ve temel Bilgiler.
2	MS Word yazılımı. Dosya Kavramı. Düzeltme, Sayfa Düzeni, Marjlar, Yazı Karakteri ve Font Büyüklüğü Kavramları.
3	Şekil, Tablo, Resim Ekleme. Tablo Hazırlama. Çeşitli Programlar Arasında Yazı, Resim, Grafik ve Tablo Transferleri. Bilgi Saklama, işleme, Rapor ve Tablo Hazırlama,
4	Şekil, Tablo, Resim Ekleme. Tablo Hazırlama. Çeşitli Programlar Arasında Yazı, Resim, Grafik ve Tablo Transferleri. Bilgi Saklama, işleme, Rapor ve Tablo Hazırlama,
5	Grafik Çizme Konusunda bir Elektronik Tablolama (EXCEL) Paketinin Tanıtımı. Excel'de Metin, Sayı ve Formül Bilgilerinin Bilgisayara Girilişi. Basit İşlemlere İlişkin Örnekler.
6	Grafik Çizme Konusunda bir Elektronik Tablolama (EXCEL) Paketinin Tanıtımı. Excel'de Metin, Sayı ve Formül Bilgilerinin Bilgisayara Girilişi. Basit İşlemlere İlişkin Örnekler.
7	Grafik Çizme Konusunda bir Elektronik Tablolama (EXCEL) Paketinin Tanıtımı. Excel'de Metin, Sayı ve Formül Bilgilerinin Bilgisayara Girilişi. Basit İşlemlere İlişkin Örnekler.
8	Basit İşlemlere İlişkin Örnekler. Tablolama Programında Çalışma sayfaları Kavramı, Fonksiyon Kavramı, Basit Fonksiyonlara İlişkin Örnekler.
9	Basit İşlemlere İlişkin Örnekler. Tablolama Programında Çalışma sayfaları Kavramı, Fonksiyon Kavramı, Basit Fonksiyonlara İlişkin Örnekler.
10	Grafik Kavramı, Veri Dizilerinin Girilişi, Grafik Çizme, Grafik Çizmeye İlişkin Örnekler, Grafik Tiplerine İlişkin Açıklamalar,
11	Grafik Kavramı, Veri Dizilerinin Girilişi, Grafik Çizme, Grafik Çizmeye İlişkin Örnekler, Grafik Tiplerine İlişkin Açıklamalar,
12	Grafik Kavramı, Veri Dizilerinin Girilişi, Grafik Çizme, Grafik Çizmeye İlişkin Örnekler, Grafik Tiplerine İlişkin Açıklamalar,
13	Grafik Kavramı, Veri Dizilerinin Girilişi, Grafik Çizme, Grafik Çizmeye İlişkin Örnekler, Grafik Tiplerine İlişkin Açıklamalar,
14	Grafik Kavramı, Veri Dizilerinin Girilişi, Grafik Çizme, Grafik Çizmeye İlişkin Örnekler, Grafik Tiplerine İlişkin Açıklamalar,

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV309	Denizcilik Kimyası	1	2	0	0	2	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Temel kavramlar ve temel yasalar konusunda öğrencilere bilgi vermek, 2. Denizcilik kimyası ve ilgili konularda öğrencilere bilgi vermek.
İçerik	Temel kavramlar ve temel yasalar. Stochiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar. Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler. Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi. Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar. Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri. Korozyon ve korozyon kontrolü. Deniz boyaları. Yakıt ve yağ kimyası. Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri. Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.
Kaynaklar	1) H. Mutluay, A. Demirak, Su Kimyası, Beta Basım Yayın, İstanbul, 1996. 2) Doruk M, Korozyon Olayının Elektrokimyasal İlkeleri, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Yayınları, Ankara, 1972. 3) Yavuz T., Gemi Teknesinin Korozyonu ve Korunma Yolları, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1978. 4) Sünter D., Boya ve Boyama Usulleri, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1980. 5) Borman G.L, Ragland K. W., Combustion engineering, McGraw Hill, 1998. 6) M. Acaroğlu, M. Ünaldı, H. Aydoğan, Yakıtlar ve Yanma, Nobel Yayıncılık, İstanbul, 2010.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel kavramlar ve temel yasalar.
2	Stochiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar.
3	Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler.
4	Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi.
5	Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar.
6	Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri.
7	Korozyon ve korozyon kontrolü.
8	Deniz boyaları.
9	Yakıt ve yağ kimyası.
10	Yakıt ve yağ kimyası.
11	Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri.
12	Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri.
13	Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.
14	Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği.

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV308	Denizde Güvenlik I	1	2	0	1	2,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Gemi ve deniz şartlarında her tür acil durumda kişisel mücadeleler, 2. Can kurtarma vasıtalarını kullanma yeterliliğini sağlamak, 3. Gemi yangınlarını önleme ve yangınla mücadele etme, 4. Hasta ve kazazedelere ilk yardım, 5. Denizcilikte personel emniyeti ve sosyal haklarının bilinmesi.
İçerik	Denizde canlı kalma, Can kurtarma araçlarını kullanabilme, Temel ilk yardım, Temel yangın, Personel güvenliği ve sosyal sorumluluğu.
Kaynaklar	1) Solas 2) Kişisel Ders Notlarım 3) LSA code

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel güvenlik eğitimleri, denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi, giriş, güvenlik ve sağ kalma.
2	Acil durumlar,çatışma, yangın, batma gibi oluşabilen acil durum türleri normal olarak gemilerde taşınan can kurtarma araçlarının türleri.
3	Can kurtarma araçları ve kurtarma botları,can kurtarma teknesindeki teçhizat kişisel can kurtarma araçları, yerleri ve kullanımı.
4	Denizde kişisel canlı kalma, helikopter yardımı, acil durum telsiz donanımı.
5	Eğitim ve talimlerin önemi, kişisel koruyucu giysi ve teçhizat, herhangi bir acil durumda hazır olmanın gerekliliği.
6	Can kurtarma araçlarının istasyonlarına (gemiyi terk toplanma yerleri) çağrıldığında yapılması gerekenler, gemiyi terk etmek gerektiğinde yapılması gerekenler, suyun içindeyken yapılması gerekenler.
7	Bir can kurtarma teknesindeyken yapılması gerekenler, kazazedeler için başlıca tehlikeler. Yangın önleme ve yangınla mücadele temel eğitimi.
8	Gemide yangınla mücadele organizasyonu,yangınla mücadele cihazlarının yerleri ve acil durum kaçış yolları, yangın ve patlamanın elemanları (yangın üçgeni).
9	Tutuşma türleri ve kaynakları, yanıcı maddeler, yangın tehlikeleri ve yangının yayılması yangına karşı sürekli dikkat ve uyanıklık gereksinimi.
10	Gemide yangına karşı yapılması gerekenler, yangın ve duman araştırma ve otomatik alarma sistemleri, yangının sınıflandırılması ve kullanılması, uygun yangın söndürücü maddeler.
11	Yangınla mücadele teçhizatı ve onun gemideki yeri, sabit tesisler, yangınla mücadele edenlerin teçhizatı (itfaiyeci donanımı).
12	Kişisel teçhizat, yangınla mücadele araçları ve teçhizatı.
13	Yangınla mücadele yöntemleri, yangın söndürücü maddeler.
14	Yangınla mücadele usül ve işlemleri, yangınla mücadele ve etkin kurtarma için solunum cihazlarının kullanılması.

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV302	Fizik	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Öğrencilere dinamik ve statik alanlarda bilgi sahibi edindirme ve maddelerin fiziksel özelliklerini kavrama yetisi vermek
İçerik	Kütle, ağırlık ve kuvvet,Hacim, Yol , hız ve ivme, Dairesel hareket ve dönme,Statik,İş,enerji ve güç, Mekanik,Yoğunluk ,Akışkanlar,Arşimet yasası,Sıcaklık, Katı ve sıvıların genleşmesi, Gazlar, Isının iletimi, Fiziksel durum değişimi, Buharlar, Soğutma,Dalgalar, Ses, Işık, Elektromanyetik Radyasyon.
Kaynaklar	Temel Fizik

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Kütle, ağırlık ve kuvvet,Hacim
2	Yol , hız ve ivme
3	Dairesel hareket ve dönme
4	Statik,İş,enerji ve güç, Mekanik
5	Yoğunluk ,Akışkanlar
6	Arşimet yasası
7	Sıcaklık, Katı ve sıvıların genleşmesi,Gazlar
8	Ara Sınav
9	Isının iletimi, Fiziksel durum değişimi
10	Buharlar
11	Soğutma
12	Dalgalar
13	Ses,Işık
14	Elektromanyetik Radyasyon

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.

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV310	İngilizce	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	derste öğrencilerin lisans dönemi boyunca ihtiyaç duyabilecekleri okuma tekniklerinin yanında geniş bir yelpazede sunulan okuma parçaları ve farklı türdeki metinler yoluyla öğrencilerin İngilizce okuduğunu anlama becerilerinin geliştirilmesi ve sözcük dağarcıklarının genişletilmesi amaçlanmaktadır. Yine bu derste okunan metin türleri ve konular temel alınarak öğrencilere bunlarla ilgili yazma ödevleri verilir.
İçerik	Tüm zamanlar, kompozisyon yazma ve temel iletişim
Kaynaklar	Basic English and intermediate English - Oxford press

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Introduction to a foreign language
2	Present tense
3	Present Continuous Tense
4	Past tense
5	Past Continuous Tense
6	Present Perfect Tense
7	Present Perfect Continuous Tense
8	Past Perfect Tense
9	Modals
10	Past Modals - deduction
11	If Clauses
12	If Clauses
13	Essay and Exercises
14	Essay and Exercises

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV301	Matematik I	1	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti
İçerik	Zaman ve açı hesapları, derece, dakika ve saniye cinsinden hesaplama yöntemleri, Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler, Ondalıklı sayılar ile işlemler ve yuvarlatma, Üslü ve köklü sayılar ile işlemler, Determinantlar, Matrisler, Logaritma, logaritma cetvellerinin kullanımı, Cebir, Grafikler, Orantı, sapma, ara ve dış değer hesaplama (enterpolasyon-ekstrapolasyon), Limit ve türev
Kaynaklar	Calculus

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Zaman ve Açı Hesaplamaları
2	Tam Sayılar ve Rasyonel Sayılar
3	Ondalıklı Sayılar
4	Üslü Sayılar
5	Köklü Sayılar
6	Matrisler
7	Determinant
8	Logaritma
9	Cebir
10	Grafikler
11	İstatistiki Hesaplama
12	Limit
13	Türev
14	Türev Uygulamaları

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV303	Seyir I	1	4	0	2	5	6

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Güverte zabiti olmak için gereken gemi seyri ile ilgili temel başlangıç bilgilerini öğretmektir.
İçerik	Navigasyonun tanımı ve tarihçesi, dünya koordinat sistemi, Yönler, pusulalar (mıknatısi ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları. Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz, harita projeksiyonları, deniz haritalarının özellikleri, merkator projeksiyonu, deniz haritalarındaki semboller ve kısaltmalar, denizcilere ilanlar ve harita düzetmeleri, harita katalogları ve kullanımı, fenerler ve sis işaretleri, şamandıralar ve sistemleri, elektronik seyir yardımcıları harita ve kitapları , elektronik haritalar ve ECDIS, harita datumu, haritaların folyalanması ve muhafazası, kılavuz kitapları.
Kaynaklar	Seyir-1,Fethi Yağız,Fenerler ve sis işaretleri kitabı,harita katalogları,notik yayınlar, Haritalar ve paralel-pergel çizim araçları.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Navigasyon Tanımı ve Tarihçesi
2	Enlem Boylam farkları
3	Yönler, pusulalar (mıknatısi ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları.
4	Yönler, pusulalar (mıknatısi ve cayro), doğal ve yapay sapma, cayro hatası hesapları.
5	Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz.
6	Manyetik pusula düzeltmesi,yapay sapma cetveli yapma, rota ve kerteriz.
7	Harita Projeksiyonları ve Deniz Haritalarının özellikleri
8	Deniz Haritalarındaki semboller ve kısaltmalar
9	Fenerle ve şamandıralar
10	Fenerle ve şamandıralar
11	Elektronik Seyir Yardımcıları
12	Elektronik Seyir Yardımcıları
13	ECDIS
14	ECDIS

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV305	Türk Dili I	1	2	0	0	2	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Türkçenin dil bilgisi kurallarını kavrama, kavradıklarını yazılı biçimde ifade etme, seçilmiş metinlerden örnekler okuma, okuduklarını yorumlamadır.
İçerik	Ses bilgi, yapı bilgisi, sözcük türleri, anlatım yöntemleri, okuma-anlama ve yorumlama çalışmları
Kaynaklar	Muharrem Ergin Türkiye Türkçeçesi Doğan Aksan ve Atilla Özkırımlı'nın kitapları Çeşitli yazarlardan seçme roman, öykü, deneme...

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Dil Nedir-Dilin Özellikleri- Türk Dilinin Özellikleri
2	Ses Nedir- Ses Bilgisi-Metin İnceleme
3	Yapı Bilgisi-Kök-Ek-Metin İnceleme
4	İsimler
5	Sıfatlar-İsim ve Sıfat Tamlamaları
6	Zamir-Zarf
7	Metin İnceleme
8	Eylemler
9	Metin İnceleme
10	Yazım-Noktalama-Metin İnceleme
11	Anlatım Bozuklukları
12	Metin İnceleme
13	Metin İnceleme
14	Metin İnceleme

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV330	Bilgisayar II	3	2	0	1	2,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bilgisayar temel donanımlarını tanıma, takma ve kurma işlemlerini yapabilme. Bilgisayar işletim sistemlerini tanıma ve kullanabilme. Kelime işlemci (Word) ve Elektronik tablolama (Excel) programlarını kullanabilme. Ağ yapıları ve internet ile ilgili temel bilgileri kavrama.
İçerik	Temel donanım ve yazılım bilgileri. Bilgisayar donanımı takma ve sökme işlemleri. Yeni parça ekleme. Yeni yazılım yükleme. Sürücü yükleme ve aygıt tanıtımı. Hazır programlar ve kullanımı. Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel) Bilgisayar işletim sistemleri ve kurulumu. Veri depolama, bilgisayarlı haberleşme sistemleri. İnternet ve ağ bilgileri.
Kaynaklar	Bilgisayar Donanımı Adım Adım Microsoft Ofis 2010

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Temel donanım ve yazılım bilgileri.
2	Temel donanım ve yazılım bilgileri.
3	Bilgisayar donanımı takma ve sökme işlemleri.
4	Yeni parça ekleme
5	Yeni yazılım yükleme.
6	Sürücü yükleme ve aygıt tanıtımı. Hazır programlar ve kullanımı.
7	Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel)
8	Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel)
9	Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel)
10	Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel)
11	Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel)
12	Kelime işlemci ve elektronik tablolama programları. (word-excel)
13	Bilgisayar işletim sistemleri ve kurulumu.
14	Veri depolama, bilgisayarlı haberleşme sistemleri. İnternet ve ağ bilgileri.

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV326	Tıbbi İlk Yardım	3	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Sağlık ve sağlığı geliştiren davranışları, hastalık ve hastalık meydana getiren organizmaları tanımlar ve vücut sistemlerini tanımlar.
İçerik	Sağlık ve hastalık kavramı, sağlığı geliştirmenin tanımı ve amacı, Sağlığı geliştiren davranışlar, vücudun yapısı ve işlevleri,deri sorunları ve önleme, deri hijyeni,solumun sistemi sorunları ve önleme,kardiyak sistem sorunları ve önleme, gastrointestinal sistem sorunları ve önleme, dengeli beslenme,uriner sistem sorunları ve önleme, ilaçlar, deniz de sağlık riskleri
Kaynaklar	1) The Ship Captain's Medical Guide - Google Kitaplar Sonucu books.google.com.tr/books?isbn=0115516581 2) First aid books and knowledge you can find at the Library and internet may also be used as reference. 3) Memmler RL, Memmler RL, Cohen BJ, Wood DL. (2008).The Human Body in Health and Disease. 11th Ed., Lippincott Williams & Wilkins.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş
2	Sağlık ve hastalık kavramı, sağlığı geliştirmenin tanımı ve amacı
3	Sağlığı geliştiren davranışlar
4	Vücudun yapısı ve işlevleri
5	Deri sorunları ve önleme. Deri hijyeni
6	Solumun sistemi sorunları ve önleme
7	Kardiyak sistem sorunları ve önleme
8	Gastrointestinal sistem sorunları ve önleme. Dengeli beslenme
9	Uriner sistem sorunları ve önleme
10	İlaçlar
11	İlaçlar
12	Denizde sağlık riskleri
13	Denizde sağlık riskleri
14	Değerlendirme

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV327	Maritime English II	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	The course helps students expertise of managing merchant vessel as a Deck Officer and ultimately as the captain of the vessel. The emphasis is upon general definitions and specifications of the ship, and general navigational terms in English
İçerik	1.To teach terminology about structure and main parts of a ship, directions on board (holds, hatches, pipe system and tanks, bridge, accommodation, engine room) 2.To explain general maritime terms and to teach general maritime terminology (ship's motions, shore structures etc.) 3.To explain and teach terminology about the measurement of the ships (Tonnage)
Kaynaklar	R.L. TALLACK, Commercial Management for Ship Matters, Nautical Institute, London, 2000, English For Maritime Studies, T. N. BLAKEY, Prentice Hall, 2001, ISBN 0-13-281379-3

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Giriş :Dersin tanımlamaları
2	Gemi yön ve boyutları
3	Geminin genel yapısı
4	Gemi Gövdesi yapısı
5	Gemi Hareketleri
6	Gemi ölçümleri
7	Gemi ölçümleri
8	Ara Sınav
9	Ölçümler
10	Organizasyon
11	Demirleme
12	Bağlama halatları
13	Standart makina talimatları
14	Genel değerlendirme

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV325	Denizde Güvenlik III	3	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Başarılı bir şekilde bu dersi tamamlayan bir öğrenci, gemide olası bir yangın durumunda, derste gördüğü bu teknikleri kullanarak ve personele etkili bir şekilde komuta ederek, yangın söndürme işlemlerini kontrol edebilecektir. Ayrıca yangın önleme ve yangın söndürme sistem ve ekipmanlarının bakım ve tutumu konusunda yeterli bilgi ve yetenek kazanmış olacaktır. Başarılı bir şekilde bu dersi tamamlayan bir öğrenci, bir yangın patlak vermesi durumunda, doğru yangın aletleri kullanarak personel ve geminin güvenliği için gerekli önlemleri alacaktır.
İçerik	Gemilerde üst düzey yangınla mücadele ve müdahale.
Kaynaklar	Temel ve İleri Yangınla Mücadele ders notları

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Yangın teorisi ve yangınla mücadele metodları
2	Yangın alarm ve algılama sistemlerinin bakım ve kontrolü
3	Denizde ve limanda yangınla mücadele taktik, organizasyon ve kumanda usullerini kullanma
4	Su kullanılarak yangın söndürülmesi, gemi dengesi üzerine etkisi, önlemler ve düzeltme usulleri
5	Yangınla mücadelede çalışmaları sırasında haberleşme ve koordinasyon
6	Yangının yayılmasını önlemek için yakıt, elektrik ve havalandırma sistemlerinin kontrolü
7	Yangınla mücadele sırasında oluşan tehlikeler
8	Vize Sınavı
9	Tehlikeli maddelerle ilgili yangınla mücadele
10	Malzemenin depolanması ve elleçlenmesine ilişkin yangın önlemleri ve tehlikeleri
11	Yangında yaralanan kişilerin idare ve kontrolü
12	Acil durum planlarının hazırlanması ve yangın gruplarının düzenlenmesi
13	Hasar kontrol dahil olmak üzere yangın söndürme senaryoları pratiği
14	Final sınavı

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV324	Denizde Haberleşme I	3	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1.GMDSS alt sistemlerini kullanmak için gerekli teorik ve pratik altyapıyı kazandırmak. 2. Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmelerini yürütme becerisi kazandırmak. 3. Gemi İstasyonunda Telsiz Vardiyası tutma sorumluluklarını kazandırmak.
İçerik	GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri. GMDSS'e göre Ehliyet Türleri, Güvenlik Sertifikaları ve Telsiz Jurnali GMDSS'te Farklı sefer bölgeleri için Gemilere Tesisi Zorunlu Cihazlar. GMDSS Kapsamındaki yersel sistemler (VHF, MF, HF ve Navtex). GMDSS Kapsamındaki uydu sistemleri (Inmarsat – Cospas Sarsat). GMDSS Kapsamındaki gerçek cihazların kullanımı; VHF, MF, HF VHF – DSC / HF-DSC Cihazlarının Kullanımı. List of Coast Stations, List of Ship Stations, ALRS Kitapları. Inmarsat-C, EPIRB ve SART Cihazları. Tehlike ve Emniyet haberleşmesinde kullanılan frekanslar, kısaltmalar. GMDSS kapsamındaki farklı sistemler kullanılarak Distress, Urgency Safety haberleşmelerin yapılış prosedürleri. Distress Relay Haberleşmesinin yapılış şekli ve yanlış alarmların iptali.
Kaynaklar	1) Telsiz kanun ve yönetmelikleri 2) Kişisel Ders Notlarım 3) GMDSS el kitabı

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	GMDSS temel özellikleri, GMDSS bölgeleri.
2	Bölgelerde bulundurulması zorunlu cihazlar
3	Bakım seçenekleri
4	Telsiz kanunu
5	Telsiz kanunu
6	SAR Kanunu.
7	Telsiz eğitim ve sınav yönetmeliği
8	Telsiz eğitim ve sınav yönetmeliği
9	Spekturum kanunu.
10	Spekturum kanunu.
11	SOLAS chapter GMDSS
12	SOLAS chapter GMDSS
13	Frekanslar
14	Frekanslar

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV341	Elektronik Seyir I	3	1	0	1	1,5	2

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	GEMİDE MEVCUT ELEKTRONİK SEYİR CİHAZLARINI TANIMA VE KULLANMA YETERLİLİĞİNE SAHİP OLMA.
İçerik	Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri. Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri. Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması. Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri. Loran-C sistemleri. Uydu seyir sistemleri. GPS ve DGPS. Radar, ARPA Radar cihazları ,yapısı ve kullanımı, ayarları. Radar gözleme ve plotlama. Manevra levhası veya radar üzerinde elle plotlama. Otomatik plotlama. Radar ve ARPA Radar kullanarak güvenli seyir yöntemleri. Seyir için elektronik sistemlerin kullanılması,Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri, Loran-C sistemleri,Uydu seyir sistemleri,GPS ve DGPS, Radar,ARPA radar cihazları,Radar gözleme ve plotlama, Manevra levhası veya elle plotlama,, Otomatik plotlama,Radar ve arpa radar kullanarak güvenli plotlama.

Kaynaklar	GEMİ ELEKTRONİĞİ(NUSRET BELİRDİ),İNTERNET(IMO VE İLGİLİ DİĞER SİTELER)

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Mevkii bulma
2	Elektromanyetik dalgalar
3	Hiperbolik seyir sistemleri
4	Loran-C sistemi
5	GPS ve DGPS çalışma prensibi ve kullanımı
6	Radar, Çalışma prensibi
7	Radar, Çalışma prensibi
8	ARPA radar ve özellikleri
9	Radar gözleme ve plotlama
10	Elle plotlama
11	Elle plotlama
12	Otomatik plotlama
13	Colreg
14	ARPA radar ile güvenli seyir.

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV329	Meteoroloji	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Hava olaylarını doğru gözlemleme için torik bilgi vermek 2.Uluslararası meteorolojik haberleşme yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek 3-Gemide hava tahmini yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek
İçerik	Okyanus ve deniz kavramı, denizaltı topografyası, denizaltı yüzey şekilleri, deniz suyunun fiziksel ve kimyasal özellikleri, dalgalar, akıntılar, gelgit, hava kütleleri, cepheler, sinoptik harita analizi, gözlem ve analiz kodları, okyanuslardaki basınç ve rüzgar sistemleri, ulusal ve uluslararası hava istasyonları, orta enlem siklonları, antisiklonlar ve diğer basınç sistemleri, denizcilere meteorolojik destek hizmetleri, hava gözlemlerinin kayıt ve rapor edilmesi, hava tahmini, hava tahmin raporlarının değerlendirilmesi
Kaynaklar	) Hava Analiz ve Tahmin Tekniği, DMİ Gen.Müd. Yayın No:2006-1,ANKARA,2007 Klimatoloji, DMİ Gen.Müd. Matbaa ve Basımevi Atölyesi , ANKARA 2) ÖNEY S. ve YILMAZ A., Denizcilik Meteorolojisi, İSTANBUL, 2000 Deniz Meteorolojisi, DMİ Gen.Müd. Matbaa ve Basımevi Atölyesi, ANKARA, 1983

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Meteoroloji-Atmosfer
2	Isı ve Sıcaklık
3	Atmosfer basıncı
4	Rüzgarlar
5	Buharlaşma, Yoğuşma, Nem
6	Bulut, yağış, meteorlar
7	Görüş mesafesi, sis, meteorolojik gözlem
8	Hava kütleleri
9	Cepheler
10	Tropikal Siklonlar
11	Deniz Suyunun Sıcaklığı ve Tuzluluğu
12	Dalgalar, Dalga Çatlaması, Gel-Git, Akıntılar
13	Sinoptik kodlama, sinoptik harita
14	Hava tahmini

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV322	Seyir III	3	3	0	2	4	5

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Okyanusta seyir eden bir gemide Gök Cisimlerinden faydalanarak mevki koymayı sağlamak, 2. Seyircinin bu amaçla; Gök Koordinat Sistemini, Gök Cisimlerini ve Gök Cisimlerinin Görünsel Hareketini anlamasını ve kullanmasını sağlamak.
İçerik	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi, Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi, Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları, Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı, Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme, NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
Kaynaklar	1) Astronomik Seyir 1 Süha Baytura 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Notik Almanak

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Göksel seyire giriş, Evren, Güneş sistemi iç ve dış gezegenleri, Gök Küresi, Gök Koordinat Sistemi
2	Güneş sistemi yapısı ve boyutları, Yer Küresi hareketlerinin açıklanması, Güneşin Görünsel yıllık hareketi
3	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
4	Dec-SHA-RA-GHA-LHA kavramları
5	Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
6	Gözüken Güneş ve Ortalama Güneş Vakitleri, Zaman, Zaman denklemi, Tarih hattı
7	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
8	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
9	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
10	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
11	Astronomik Seyir Üçgeni, Baş ucu mesafesi, Intersept ve astronomik mevki hattı çizimi, Astronomik pozisyon mevkisi tespit ve işaretleme
12	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
13	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
14	NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV323	Vardiya Standartları I	3	3	0	0	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Denizde çatışmayı önleme tüzüğü kurallarını öğretmek 2. Güvenli vardiya tutmayı öğretmek.
İçerik	ISM ve STCW vardiya tutma esasları.
Kaynaklar	DÇÖT, COLREG, SOLAS, MARPOL vb.

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	VARDİYA'YA GİRİŞ VE DENİZCİLİĞİN TANITIMI
2	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
3	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
4	VARDİYA SİSTEMİ, KÖPRÜÜSTÜ VARDİYA TİMİ YÖNETİMİ
5	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
6	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
7	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
8	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
9	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
10	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
11	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
12	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
13	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
14	ULUSLARARASI DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GÜV328	Yük İşlemleri Ve Gemi Stabilitesi I	3	3	0	0	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi dengesi prensiplerini bilmek 2. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi yük donanımlarını bilmek 3. Güverte zabitlerinin, STWC-95 'e uygun olarak gemi yük operasyonu ve istifini bilmek
İçerik	Gemi geometrisi, Form Katsayıları, Yüzen cisimlerin dengesi,Yüzme koşulu, Denge koşulu, Başlangıç Stabilitesi, GM, Statik Stabilite Eğrisi, IMO/SOLAS kriterleri, Çapraz eğriler, Statik moment, Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma, Enine denge-Meyil, Boyuna denge-Trim, Hidrostatik eğriler, Yük gemisi tipleri, Yük taşıma bölüm ve yük donanımları: Bumbalar, Kreyneler, Ambar kapakları, Kuru yük gemilerinin ambarları, yüke hazırlanması, yüklerin istifi ve bağlanması Yüklemeye ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret, Dökme tahıl yükü, Konteyner yükü, Yüklerin korunması.
Kaynaklar	1) Yük-İstif (Teoman AKIN) 2) IBC CODE 3) ISGOTT

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Gemi geometrisi, form katsayıları
2	Yüzen cisimlerin dengesi,Yüzme koşulu, Denge koşulu
3	Başlangıç Stabilitesi, GM hesabı
4	GM hesabı
5	Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma
6	Gemi bünyesindeki ağırlıkların dikey değişimi, Gemi bünyesindeki ağırlıkların yatay değişimi, Gemiye ağırlık ekleme-çıkarma
7	Enine denge-Meyil
8	Enine denge-Meyil
9	Boyuna denge-Trim
10	Boyuna denge-Trim
11	Boyuna denge-Trim
12	Hidrostatik eğriler
13	Yük gemisi tipleri, Yük taşıma bölüm ve yük donanımları: Bumbalar, Kreyneler, Ambar kapakları, Kuru yük gemilerinin ambarları
14	Yüke hazırlanması, yüklerin istifi ve bağlanması Yüklemeye ve boşaltmaya hazırlık ve nezaret, Dökme tahıl yükü, Konteyner yükü, Yüklerin korunması.