

## I. DÖNEM

<b>Ders</b>	<b>TÜRK DİLİ I</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>TDB-101</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Dil ve Diller, Dil Millet ilişkisi, Dil Kültür ilişkisi
2	Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri, Kaynakları bakımından Dil Aileleri
3	Türk Yazı Dilinin tarihi gelişimi; Eski Türkçe, Orta Türkçe, Divanü Lügat-it Türk, Atabetü'l- Hakayık, Harezmi Türkçesi, Eski Anadolu Türkçesi
4	Modern Türkçe Dönemi, Ses Bilgisi Ses ve sesin oluşumu, büyük ve küçük ünlü uyumu, Türkçedeki başlıca ses olayları; Türkçe'nin ses özellikleri, Türkçe'nin hece yapısı, cümle vurgusu
5	Şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler;
6	İsimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri,
7	Fiilimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler
8	ara sınav
9	İmla, yazım kuralları
10	Kompozisyon, kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç
11	Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik
12	Anlatım bozuklukları, Anlatım biçimleri
13	Deyimlerin yanlış kullanılışı, Sözlü anlatım çeşitleri
14	Mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup, iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar
15	sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>İNGİLİZCE</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>YDB-113</b>
	<b>(T+U+L) = (3+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	am, is, are (to be)
2	present continuous tense
3	present simple tense
4	Modals
5	past simple tense
6	Possessive pronouns, Possessive
7	past continuous tense
8	ara sınav
9	future tense, future continuous tense
10	if clauses, relative clauses
11	How often ?, Frequency adverbs and phrases, Prepositions of time, place, movement,
12	adverbe clauses
13	passive voice
14	present perfect tense, past perfect tense, past perfect continuous tense
15	Prepositions of time and place
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>Seyir I</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-103</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Seyrin tanımı, tarihçesi, türleri, seyrin elemanları
2	Seyirde kullanılan araç gereç, harita ve neşriyat
3	Mesafe ve yön, Kerte hattı ve büyük daire yayı
4	Rota ve kerteriz, Denizde yön bulma
5	Pusulalar, Cayro pusula
6	Dünyanın manyetik alanı
7	Kıyı seyirinde mevki bulma yöntemleri
8	ara sınav
9	Haritalardan, fener kitaplarından ve diğer neşriyattan edinilen bilgiler
10	Haritalarda kullanılan sembol ve kısaltmalar
11	Harita katalogları ve kullanımı
12	trafik ayırım düzenleri, VTS sahaları
13	kısıtlı görüş şartlarında seyir
14	buzlu sularda seyir
15	su çekimi kısıtlı sularda seyir
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA VE KULLANIMI</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-105</b>
	<b>(T+U+L) = (1+0+1)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	bilgisayar programlamanın temel ilkeleri
2	denizcilikte kullanılan bilgisayarlı sistemler
3	hazır program sistemlerinin kullanılması
4	Bilgisayar donanım ve yazılım kullanımı
5	Windows 7 işletim sistemi kullanımı
6	Kelime İşlemci Programı – Word kullanımı
7	Kelime İşlemci Programı – Word kullanımı
8	ara sınav
9	İşlem Tablosu Programı -Excel kullanımı
10	İşlem Tablosu Programı -Excel kullanımı
11	Sunu Hazırlama Programı - Powerpoint kullanımı
12	Sunu Hazırlama Programı - Powerpoint kullanımı
13	İnternet, Elektronik Posta Yönetimi
14	İnternet, Elektronik Posta Yönetimi
15	programlama dilleri
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>GEMİCİLİK I</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-113</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Gemi tanımı, gemilerin sınıflandırılması
2	Yelkenler ve yelkenliler
3	Gemilerin boyutları ve tonaj kavramı
4	yanışma ve kalkma
5	halatlar
6	Halat vinçleri, halat loçaları, fırdöndüler
7	ara sınav
8	geminin kısımları ve yapısal elemanlar
9	makine dairesi, dümen odası, boyalık, atölye
10	ana makine ve yardımcı makineler, sevk sistemleri
11	boru devreleri
12	yaşam mahali
13	güverteler
14	tanklar, koferdamlar, ambarlar
15	ambar kapakları
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZDE EMNİYET VE GEMİ GÜVENLİK EĞİTİMLERİ I</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-115</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Yangınla mücadele organizasyonu, Yangınla mücadele araçları
2	Acil durum kaçış yolları, Yangın ve patlama elemanları.
3	Tutuşma tipleri ve kaynakları, Tutuşabilir maddeler, yangın tehlikeleri ve yangının yayılması
4	Sürekli tedbirli ve dikkatli olma gereksinimi, Gemide hareket tarzları
5	Yangın/duman tespit ve otomatik alarm sistemleri, Yangın ve uygulanabilir yangın söndürme maddelerinin sınıflandırılması
6	Yangınla mücadele donanımları ve gemideki yerleri, kullanılmaları, Yangınla mücadele usul, yöntemleri ve uygulanması
7	Solunum cihazlarının kullanımı
8	ara sınav
9	Uygulama
10	Uygulama
11	genel bilgi ve denizcilikte güvenlik politikaları, güvenlik sorumlulukları
12	güvenlik risklerinin, tehditlerinin ve açıklarının değerlendirilmesi
13	uygun güvenlik tedbirlerinin uygulandığı ve yürütüldüğünün temini için gemide düzenli denetimlerin yapılması
14	güvenlikle ilgili donanım ve sistemlerin düzgün olarak işletilmesi, test edilmesi ve kalibrasyonu
15	güvenlik bilinci ve hazırlıkların artırılması
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>FİZİK</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-117</b>
	<b>(T+U+L) = (1+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	madde, fazları
2	madde, fazları
3	vektörler
4	vektörler
5	kuvvet, ağırlık
6	kuvvet, ağırlık
7	kuvvetlerin bileşkesi
8	ara sınav
9	Yol, hız ve ivme
10	atışlar
11	Dairesel hareket ve dönme
12	İş, enerji ve güç
13	İş, enerji ve güç
14	dalgalar
15	Işık ses
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>MESLEKİ MATEMATİK</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-119</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Zaman ve açı hesapları, derece, dakika ve saniye cinsinden hesaplama yöntemleri
2	Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler
3	Ondalıkli sayılar ile işlemler ve yuvarlatma
4	Üslü sayılar ile işlemler
5	köklü sayılar ile işlemler
6	oran orantı
7	alan, hacim hesapları
8	ara sınav
9	grafikler
10	Karmaşık sayılar
11	Matrisler
12	Determinantlar
13	Trigonometri
14	Trigonometri
15	Limit ve türev
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>GEMİ İNŞA</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-103</b>
	<b>(T+U+L) = (3+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Gemi boyutları, biçimi ve form katsayıları
2	Tonajlar ve özel tonajlar
3	Tonajlar ve özel tonajlar, Gemi baş ve kış formları
4	Orta kesit formları ve döşek kaklımı, Sehim, siyer, borda çalımlı
5	Tekne kaplama saçları
6	Omurga ve dip yapısı, Döşekler, Postalar, kemereler
7	Borda ve güverte altı tulanileri, Su geçirmez bölme perdeleri
8	ara sınav
9	Deniz sandıkları, sintine kuyuları, menholler, hava firar, iskandil boruları
10	sevk sistemleri
11	makine sistemleri
12	gemi inşaaı
13	havuzlama
14	bakım onarım
15	denize indirme
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZ İŞLETMECİLİĞİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-105</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Deniz Piyasaları ,Liner servisi,Tramp İşletmeciliği
2	Navlun ve Kiralama,Navlun piyasaları,Navlun Mukaveleleri
3	Sefer esaslı navlun mukavele elemanları,zaman esaslı navlun mukavele elemanları
4	Çıplak kira mukavele elemanları,Kiralama müzakereleri,teklif ve karşı teklif yöntemleri
5	Navlun ve kullanılan kısaltmalar,Konşimento
6	Akreditif ile ilişkiler,tazminat mektubu,acenteler ve tipleri
7	hazırlık mektubu,SOF,Time sheet,Manifesto,Yükleme ordinosu,uluslar arası ticaret terimleri
8	ara sınav
9	Yük simsarları,Uygun bayrak ülkeleri
10	Navlun konferansları
11	Uluslararası denizcilik organizasyonları
12	Deniz teknik işletmeciliği
13	Kural ve düzenlemelerin takibi,gemilerin bunlara, uygun hale getirilmesi
14	Gemi belgeleri ve denetlemelerinin takibi,Bakım-tutum kayıtları yazışmaları
15	Teknik işletmecilik kapsamında personel,eğitim,güvenlik ve ikmal yönetimi
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>TOPLUMSAL CİNSİYET EŞİTLİĞİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>I</b>
<b>Kodu</b>	<b>TCE-101</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Toplumsal Cinsiyet Nedir
2	Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerine Farklı Yaklaşımlar
3	Liberal Yaklaşım, Marksist Yaklaşım ve Post Modernist Yaklaşım
4	Eşitlikçi Feminizm
5	Radikal Feminizm
6	Dünyada Ve Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliklerinin Görünümü
7	Üretimde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği
8	ara sınav
9	Eğitimde Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği
10	Ailede Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği
11	Siyasette Toplumsal Cinsiyet Eşitsizliği
12	Dünyada Ve Türkiye’de Toplumsal Cinsiyet Eşitliği Politikaları
13	Çalışma Yaşamındaki Eşitlik Politikaları
14	Eğitimde Ve Ailede Eşitlik Politikaları
15	Siyasette Eşitlik Politikaları
16	final sınavı

## II. DÖNEM

<b>Ders</b>	<b>TÜRK DİLİ II</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>TDB -102</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Cümle bilgisi
2	Cümle bilgisi
3	Anlatım bozuklukları
4	Anlatım bozuklukları
5	Sözlü anlatım
6	Hazırlıksız konuşma
7	Hazırlıklı konuşma
8	ara sınav
9	Yazılı anlatım
10	Mektup, dilekçe, rapor ve tutanak yazma
11	Özgeçmiş (otobiyografi) ve biyografi yazma
12	Konferans ve bildiri hazırlama
13	İlmî araştırma yöntemleri
14	İlmî makale yazma, dipnot ve bibliyografya kuralları
15	Kitap şekil bakımından nasıl meydana gelir?
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>AITB-102</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Osmanlı İmparatorluğu'nun Dağılışı (XIX Yüzyıl)
2	Tanzimat ve Islahat Fermanı
3	I. ve II. Meşrutiyet
4	Trablusgarp ve Balkan Savaşları
5	I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması
6	Wilson İlkeleri
7	Paris Konferansı
8	ara sınav
9	M. Kemal'in Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki Durum
10	Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler
11	Mebusan Meclisi'nin Açılışı
12	TBMM'nin Kuruluşu
13	İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu
14	I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz
15	Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması Cumhuriyet'in İlanı
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>TEMEL VE GEMİDE TIBBİ İLK YARDIM EĞİTİMİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-102</b>
	<b>(T+U+L) = (1+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Kendi emniyetine yönelik kaza ve tehditlerin değerlendirilmesi
2	Vücut yapısı ve işlevlerinin değerlendirilmesi
3	Kaza yerinin belirlenmesi
4	Hayata döndürme teknikleri
5	uygulama
6	Kanamamanın kontrol edilmesi
7	uygulama
8	ara sınav
9	Temel şok yönetiminin uygun şekilde kullanılması
10	Elektrik akımından kaynaklanan kazalara uygun müdahale usulleri
11	Yanık ve kaynar su yanığı kazalarına uygun müdahale usulleri
12	Bandajların uygulanması
13	uygulama
14	Bir kazazedeyi kurtarma ve nakletme
15	uygulama
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>ULUSLARARASI DENİZCİLİK SÖZLEŞMELERİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-104</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Uluslararası Denizcilik Örgütü(IMO), yapısı ve amaçları
2	SOLAS,1974, SOLAS PROT 1978, SOLAS PROT 1988
3	MARPOL 1973 ve MARPOL PROT 1997 , UNCLOS 1982
4	STCW 1978, COLREG,1972
5	LL 1966 ve LL PROT 1988, TONNAGE 1969
6	ILO Maritime Labour Convention 2006
7	IMO emniyetli uygulama kitapları hakkında genel bilgiler
8	ara sınav
9	FAL 1965, SAR 1979 ve Ekleri
10	SALVAGE 1989, BWM 2004
11	LC 1972 ve LC PROT 1996, INTERVENTION 1969 ve INTERVENTION PROT 1973
12	CLC 1969 ve CLC PROT 1992, FUND 1971 ve FUND PROT 2003
13	HNS 1996, STP 1971 ve SPACE STP 1973, PAL 1974 ve PAL PROT 2002
14	CSC 1972, LLMC PROT 1996
15	HNS 1996 ve OPRC-HNS 2000, SUA 1988 ve SUA PROT 2005
16	final sınavı



<b>Ders</b>	<b>SEYİR II</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-106</b>
	<b>(T+U+L) = (3+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Derinlik ölçümü, Haritalarda derinliklerin gösterilmesi
2	İskandiller, Elektronik iskandiller
3	Parakete seyri esasları, Paraketeler, çeşitleri ve çalışma prensipleri
4	Gel-git ve gel-git akıntısı dikkate alınarak seferin planlanması
5	Akıntı cetvelleri ve akıntı atlaslarının kullanılmaları, Akıntı, düşme, düşmeye karşılık rota düzeltilmesi
6	Elektromanyetik dalga prensibi
7	Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması
8	ara sınav
9	Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri
10	radar, arpa, GPS ve DGPS
11	Navteks, Ecdis, Uydu seyir sistemleri
12	oto pilotlama
13	Düzlem seyri, Volta seyri
14	Enlem seyri, Boylam seyri, Orta enlem seyri
15	Merkator seyri
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ I</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-108</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	temel İngilizce
2	temel İngilizce
3	denizcilik terimleri
4	denizcilik terimleri
5	haritalar için İngilizce
6	haritalar
7	denizcilik neşriyatları
8	ara sınav
9	meteoroloji
10	meteoroloji
11	güvenlik mesajları
12	haberleşme
13	haberleşme
14	imo standartları
15	imo standartları
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>GEMİCİLİK II</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-110</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Demir çeşitleri, yapıları, kullanım yerleri
2	İrgat ve demirleme donanımı
3	demirleme operasyonları
4	yüklemne boşaltma donanımları
5	yüklemne boşaltma operasyonları
6	Gemi mürettebatı, Zabitan ve tayfanın görevleri
7	Gemide yaşam kural ve gelenekleri
8	ara sınav
9	Gemide bakım tutum planlaması
10	Güvertede günlük, seferlik ve yıllık bakım-tutumlar
11	Havuzda yapılacak bakım-tutum ve onarımların planlanması ve uygulanması
12	Boya öncesi yüzey hazırlığı, pastan arındırma
13	Boyalar ve boyama teknikleri
14	Ahşap bölümlerin bakım-tutumu, Alüminyum aksamın bakım tutumu
15	Sac değiştirme, kesme ve kaynak işleri, İrgat, vinç gibi güverte makinelerinin bakım tutumu
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZDE EMNİYET VE GEMİ GÜVENLİK EĞİTİMLERİ II</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-112</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	genel bilgi ve denizcilikte güvenlik politikaları, güvenlik sorumlulukları
2	gemi güvenlik planı uygulanmalarının denetlenmesi ve korunması
3	güvenlik risklerinin, tehditlerinin ve açıklarının değerlendirilmesi
4	uygun güvenlik tedbirlerinin uygulandığı ve yürütüldüğünün temini için gemide düzenli denetimlerin yapılması
5	güvenlikle ilgili donanım ve sistemlerin düzgün olarak işletilmesi, test edilmesi ve kalibrasyonu
6	
7	güvenlik bilinci ve hazırlıkların artırılması
8	ara sınav
9	Bir korsan veya silahlı soygun tehdidi veya saldırısını da içeren bir güvenlik ihlalini rapor etme
10	Bir güvenlik ihlali ile karşılaşıldığında takip edilecek yöntemleri bilmek ve
11	Güvenlikle ilgili acil ve olası yöntemlerde yer almak
12	artırılmış farkındalık ile denizde güvenliğin geliştirilmesine katkıda bulunma
13	güvenlik tehditlerini tanıma
14	güvenlik konusunda farkındalığı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama
15	Deniz haydutluğuna ve silahlı soyguna karşı olanlar dahil olmak üzere ilgili sözleşmeler
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZCİLİK KİMYASI</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-102</b>
	<b>(T+U+L) = (1+0+1)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Temel kavramlar ve yasalar.
2	Maddenin özellikleri ve ölçümü
3	atomun yapısı, atom kuramı
4	Spektrum ve enerji seviyeleri
5	Periyodik tablo. Madde element, bileşim, karışım
6	Kimyasal bağlar, bağ enerjileri.
7	Çözeltiler ve fiziksel özellikleri
8	ara sınav
9	Kimyasal tepkimeler. Kimyasal tepkimelerde ısı, hız ve denge.
10	Asitler. Bazlar
11	Su kimyası, su testi ve su ıslahı
12	yanma, yanma cihazları
13	Korozyon
14	Deniz boya ları
15	Yakıtlar ve yağlar
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>EMNİYET VE KALİTE YÖNETİMİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-104</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Emniyet,deniz çevresinin korunması ve kalite kavramları
2	Güvenlik,çevre koruma ve kalite
3	Deniz çevresinin kirlenmesini önleme ve kirlilik önleme usulleri
4	Deniz çevresinin kirlenmesini önlemek için alınması gereken tedbirler
5	Kirlilik önleme usulleri ve tüm ilgili donanım
6	Deniz çevresinin korunması için proaktif önlemlerin önemi
7	Emniyet ve kalite yönetimi için yasal ve ticari gereklilikler
8	ara sınav
9	ISM Kodu
10	Kalite konusunda standartlar
11	Emniyet ve Kalite Yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması
12	Emniyet yönetimi sisteminin oluşturulması ve uygulanması
13	Kalite yönetim sisteminin oluşturulması ve uygulanması
14	İç ve dış denetleme ,denetleme teknikleri ve uygulama
15	ISPS kodu
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>GEMİ ELEKTRİK VE ELEKTRONİĞİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-106</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Ohm yasası, direncin hesaplanması sıcaklığın veya ısının direnç üzerindeki etkisi
2	Manyetizma
3	Elektrik devresi, Bir elektrik devresindeki iş, enerji ve güç
4	Elektromanyetik indüksiyon, Kapasitörler
5	Elektrik jeneratörleri ve motorları
6	Alternatif voltaj ve akım, Dağıtım ve koruyucu aygıtlar
7	Elektrokimya
8	ara sınav
9	Yarı-iletken aygıtlar, Yükselticiler (Amplifikatörler), Geri-besleme
10	Entegre devreler, Güç kaynakları
11	Osilatörler
12	Radyo yayım ve alımı
13	Foto-elektrik aygıtlar, Sayısal (dijital) devreler
14	Transformatörler, Diyotlar
15	kondansatörler
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>LİDERLİK VE EKİP ÇALIŞMASI BECERİLERİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-108</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi
2	İlgili uluslar arası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi
3	Plan ve yardımlaşma, Personel görevlendirme
4	Zaman ve kaynak kısıtlaması
5	Önceliklendirme
6	Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi
7	Gemide ve kıyıda etkili iletişim
8	ara sınav
9	Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar
10	Motivasyon, öncülük ve liderlik
11	Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi
12	Durum ve risk değerlendirme
13	Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek
14	Eylem ilerleme seçimi
15	Sonuç etkinliğinin değerlendirilmesi
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZCİLİK TARİHİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>II</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-112</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Antik çağda denizcilik
2	Akdenizde denizcilik tarihi
3	Akdenizde denizcilik tarihi
4	Avrupa denizcilik tarihi
5	Yeni dünya keşfi
6	Yeni dünya keşfi
7	Karadenizde denizcilik tarihi
8	ara sınav
9	Selçukluda denizcilik
10	Osmanlı dönemi Türk Denizcileri
11	Osmanlı dönemi Türk Denizcileri
12	Osmanlı dönemi Türk Denizcileri
13	Cumhuriyet dönemi Türkiye donanması
14	Osmanlı dönemi deniz ticareti
15	Cumhuriyet dönemi Türkiye deniz ticareti
16	final sınavı

### III. DÖNEM

<b>Ders</b>	<b>DENİZDE HABERLEŞME</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-204</b>
	<b>(T+U+L) = (1+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Mors kodu ile işaret
2	Mors ışığıyla (aldis lambasıyla) işaret göndermek ve almak
3	Uluslararası İşaret Kodu
4	Radyo telefon ve radyo teleks haberleşmesi
5	Telsizle gemiden gemiye ve gemi - sahil haberleşmesi
6	Liman otoriteleri ve gemi trafik kontrol istasyonları ile haberleşme.
7	Donanımların bakımı ve kontrolü
8	ara sınav
9	küresel denizde tehlike ve güvenlik haberleşme sistemi
10	Yardım çağrısında bulunma ve alınan yardım çağrısına karşılık verme
11	Alınan yardım çağrılarını diğer istasyonlara iletme
12	IAMSAR ile ilgili haberleşme
13	COSPAS/SARSAT, EPIRB cihazları, INMARSAT sistemi, deniz alanlarının belirlenme şekli.
14	DSC sistemi, INMARSAT uydularının genel haberleşmede kullanımı
15	Anten yönlendirme, uydu-teleks haberleşmesi, uydu-telefon ve fax haberleşmesi.
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZCİLİK METEOROLOJİSİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-211</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Gemide kullanılan meteorolojik aygıtlar
2	Atmosfer, yapısı ve fiziksel özellikleri
3	Atmosfer basıncı
4	Başlıca basınç sistemlerinin özellikleri
5	Rüzgâr
6	Bulut ve yağış
7	Görüş
8	ara sınav
9	Okyanus üstündeki rüzgâr ve basınç sistemleri
10	Alçak basınç bölgelerinin yapısı
11	Antisiklonlar ve diğer basınç sistemleri
12	Denizcilik için hava durumu hizmetleri
13	Fırtına uyarı işaretleri, Hava gözlemlerinin kayıt ve rapor edilmesi
14	Limanların genel meteorolojik koşulları
15	Hava tahmini
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>YÜK İŞLEMLERİ VE GEMİ STABİLİTESİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-236</b>
	<b>(T+U+L) = (3+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	gemi tonaj kavramları, büyüklükleri, gemi formu, form katsayıları
2	yüzme şartı, denge şartı, geminin denge durumları
3	KM, KG, GM, KB, BM arasındaki bağıntılar
4	enine stabilite, ağırlık merkezi, yüzdürme merkezi, metasantr, başlangıç stabilitesi
5	düşey yönde ağırlık değişiminin etkileri, doğrultucu moment kolu
6	enine ağırlık yer değiştirmenin etkileri
7	dinamik stabilite
8	ara sınav
9	boyuna denge, trim boyuna ağırlık yer değiştirmesinin etkileri
10	yüklemenin stabiliteye etkisi, Yükleme hattı ve markalama, plimsol markası ve kana (draft) rakamları
11	Tehlikeli yükler, Kuru yük işlemleri
12	Dökme yükler, Tahıl yükü
13	sıvı dökme yükler, konteyner taşımacılığı
14	yükün korunması, yükleme boşaltma donanımları
15	liman vinçleri, ambar kapakları
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>Seyir III</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-213</b>
	<b>(T+U+L) = (4+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Göksel seyir nedir, Göksel seyirde mevki bulma prensibi
2	Gök küresi koordinat sistemleri, Ekvator sistemi koordinatları, referans düzlemler
3	Zaman tarifleri, GMT, ZT, LMT, ZD
4	Notk almanak, göksel olaylar
5	Meridyen geçişinde enlem bulma, seyir üçgeninin özel durumu için çözüm
6	Kutup Yıldızından enlem bulma
7	Sextant prensibi
8	ara sınav
9	Gök cisimlerinin tanınması
10	Yıldız bulma usulleri
11	Yıldız buluculara gezegen plotlanması
12	Yıldız haritalar
13	Yükseklik ve semt cetvelleriyle yıldız bulunması
14	Hesabi yükseklik ve semtin bulunma usulleri
15	Cayro- manyetik pusula hatalarının göksel seyirde bulma usulleri
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>Denizcilik İngilizcesi II</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-217</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	gemiler
2	gemilerin sınıflandırılması
3	gemilerin bölümleri
4	gemilerin bölümleri
5	denizde emniyet
6	denizde emniyet
7	denizde emniyet
8	ara sınav
9	deniz ticari işletmecilik
10	deniz ticari işletmecilik
11	klas işlemleri
12	sörvey işlemleri
13	kontrol listeleri
14	teknik yazışmalar
15	ihtiyaçve ikmal planlaması
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>VARDİYA STANDARTLARI VE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-212</b>
	<b>(T+U+L) = (3+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Seyir vardiyasını oluşturan zabıt ve mürettebatın görev, yetki ve sorumlulukları
2	COLREG 72'nin içeriği, uygulanması ve amacı
3	Seyir vardiyası tutma kuralları
4	Seyir vardiyası tutulmasında uyulması gereken kurallar
5	Liman vardiyası tutmak
6	Demir ve lumbarağzı vardiyası
7	Köprüüstü takım çalışması yöntemleri
8	ara sınav
9	Gemi rotalanmasının genel koşullarına uygun olarak rotalamanın kullanımı
10	MARPOL 73/78 Sözleşmesi
11	Kirliliğe karşı yöntemler ve yardımcı donanım
12	Gemi raporlama sistemleri
13	köprü üstü kaynak yönetimi
14	denizde çatışmayı önleme kuralları
15	deniz çevresinin korunması
16	final sınavı



<b>Ders</b>	<b>DENİZDE EMNİYET VE GEMİ GÜVENLİK EĞİTİMLERİ III</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-221</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma
2	ilgili sözleşmeler, kodlar ve IMO genelgeleri
3	güvenlik risklerini ve tehditlerini tanıma
4	geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme
5	varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları
6	acil durum yöntemlerine uyulması
7	yangın, çatışma, batma ve gemiye su girmesi gibi muhtemel acil durumları keşfetmek için yapılacak işlemler
8	ara sınav
9	deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler
10	emniyetli uygulamalarının gözetilmesi
11	kaza önleme ve iş sağlığı ile ilgili uluslararası önlemler
12	gemide etkili iletişime katkıda bulunulması
13	gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması
14	sosyal sorumluluklar; çalışma koşulları; kişisel haklar ve yükümlülükler
15	yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>DENİZ HUKUKU</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-206</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Temel hukukun tanımı, kaynakları ve türleri
2	Hukukun temel ilkeleri
3	Temel tanımlar
4	Uluslararası hukuk, ulusal hukuk, uygulama ve yaptırımlar
5	Deniz hukukunun tanımı ve sınıflandırılması
6	Uluslararası deniz hukukunun temel ilkeleri
7	Ulusal denizcilik mevzuatının yapısı ve kaynakları
8	ara sınav
9	Denizde can ve mal koruma hakkında yasa gerekleri
10	Deniz iş yasası
11	Kaptanın tanımı, yetki ve sorumlulukları
12	Geminin tanımı ve denize, yola ve yüke elverişliliği
13	Gemide bulundurulması gereken belgeler ve kayıtlar
14	Deniz kazaları ve çatma
15	Avaryalar, Kurtarma yardım
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>ELEKTRONİK SEYİR SİSTEMLERİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV-226</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	Elektromanyetik dalga prensibi ve seyir uygulanması, Mevki bulma ve seyir için elektronik sistemlerin kullanılması
2	Hiperbolik seyir sistemlerinin temel prensipleri
3	Uydu seyir sistemleri, GPS ve DGPS
4	Radar ve ARPA yapısı, ayarları ve kullanımı, Radar Gözleme ve Plotlama, Amerikan ve İngiliz usulü çözüm
5	Radar, ARPA ve ECDIS kullanarak güvenli seyir yöntemleri,
6	Otomatik plotlama
7	uygulama
8	ara sınav
9	Elektronik seyir harita verileri, veri doğruluğu, kuralların gösterimi, diğer harita veri formatlarını
10	İstenen ayarları yapmak için doğru çalışma ve ayarları içeren, farklı bağlantılara sahip diğer seyir sistemleri ile entegre olan işlevlerin kullanımı
11	Kendi mevki ile deniz sahasının görüntülenmesi, mod ve oryantasyon, harita veri görüntülenmesi, rota gözlemlenmesi, kullanıcı tarafından oluşturulan bilgi gösterimi, temaslar, ve radar ekranını üzerine bindirme işlevleri
12	Halihazırdaki şartlara uymaması için ayar ve değerlerin ayarlanması
13	ECDIS kullanırken emniyetli sular ve tehlikelerin yakınlığı, harita verileri ve ölçek seçimi
14	ECDIS kullanırken akıntının yönü ve hızı, rotanın uygunluğu, temas tespiti ve yönetimi ve sensörlerin bütünlüğünü içeren durumsal farkındalık
15	uygulama
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>GEMİ MANEVRASI</b>
<b>Dönem</b>	<b>III</b>
<b>Kodu</b>	<b>SEC-203</b>
	<b>(T+U+L) = (2+0+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	gemi manevrasında etkenler
2	hava ile ilgili dirençler
3	su ile ilgili dirençler
4	ana makinelerin manevrada etkinlikleri ve tiplerine göre avantaj ve dezavantajları
5	pervaneler
6	dümen sistemi
7	baş iter, kış iter
8	ara sınav
9	halatlar
10	dönme çemberi
11	sığ sularda etkisi, çökme
12	dar sularda seyir
13	demirleme ve bağlama için uygun yöntemler
14	Römorkör halat bağlama yöntemleri
15	manevralarda römorkörlerden faydalanma
16	final sınavı

#### IV. DÖNEM

<b>Ders</b>	<b>İNGİLİZCE II</b>
<b>Dönem</b>	<b>IV</b>
<b>Kodu</b>	<b>YDB-102</b>
	<b>(T+U+L) = (2+1+0)</b>
<b>hafta</b>	<b>ders içeriği</b>
1	future tense
2	future continuous tense
3	present perfect tense
4	if clauses
5	past perfect tense
6	past perfect tense
7	relative clauses
8	ara sınav
9	How often ?, Frequency adverbs and phrases
10	Prepositions of time, place, movement
11	adverbe clauses
12	passive voice
13	passive voice
14	past perfect continuous tense
15	Prepositions of time and place
16	final sınavı

<b>Ders</b>	<b>İŞYERİ UYGULAMASI</b>
<b>Dönem</b>	<b>IV</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV.UYG-202.1</b>
	<b>(T+U+L) = (0+20+0)</b>

<b>Ders</b>	<b>İŞYERİ EĞİTİMİ</b>
<b>Dönem</b>	<b>IV</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV.UYG-204.1</b>
	<b>(T+U+L) = (5+5+0)</b>

<b>Ders</b>	<b>STAJ</b>
<b>Dönem</b>	<b>IV</b>
<b>Kodu</b>	<b>GÜV.UYG-206.1</b>
	<b>(T+U+L) = (0+2+0)</b>