

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN101	1	2	0	1	2.5	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN103	1	2	0	0	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	1. Temel kavramlar ve temel yasalar konusunda öğrencilere bilgi vermek, 2. Denizcilik kimyası ve ilgili konularda öğrencilere bilgi vermek.
Contenus	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.

Ressources	<p>1) H. Mutluay, A. Demirak, Su Kimyası, Beta Basım Yayın, İstanbul, 1996.</p> <p>2) Doruk M, Korozyon Olayının Elektrokimyasal İlkeleri, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Yayınları, Ankara, 1972.</p> <p>3) Yavuz T., Gemi Teknesinin Korozyonu ve Korunma Yolları, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1978.</p> <p>4) Sünter D., Boya ve Boyama Usulleri, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1980.</p> <p>5) Borman G.L, Ragland K. W., Combustion engineering, McGraw Hill, 1998.</p> <p>6) M. Acaroğlu, M. Ünalı, H. Aydoğan, Yakıtlar ve Yanma, Nobel Yayıncılık, İstanbul, 2010.</p>
------------	--

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN105	1	3	1	0	3.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	<p>1. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek.</p> <p>2. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek.</p> <p>3. Güvenlikle ilgili konuları, güvenlik farkındalığı ve belirlenmiş güvenlik görevlerini öğretmek.</p>

Contenus	<p>PERSONEL GÜVENLİĞİ VE SOSYAL SORUMLULUK</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Acil durum yöntemlerine uyulması</li> <li>2. Deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler</li> <li>3. Emniyetli uygulamaların gözetilmesi</li> <li>4. Gemide etkili iletişime katkıda bulunulması</li> <li>5. Gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması</li> <li>6. Yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması</li> </ol> <p>YANGIN ÖNLEME VE YANGINLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Yangın riskini asgariye indirme ve yangınlara müdahale etmek için hazır olma durumu</li> <li>2. Yangınla mücadele ve söndürme</li> <li>3. Uygulamaları yangın eğitimi</li> </ol> <p>GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B – VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır.</li> <li>2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemiadamları veya gemiadamı olarak tanımlananlar görevlerine başlamadan önce Kod B-VI' daki rehberde yer alan görev ve sorumlulukları kapsayacak şekilde güvenlikle ilgili tanıma eğitimini almak zorundadır.</li> <li>3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir.</li> </ol> <p>GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliği geliştirilmesine katkıda bulunma</li> <li>2. Güvenlik tehditlerini tanıma</li> <li>3. Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama.</li> </ol> <p>BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma</li> <li>2. Güvenlik risklerini ve tehditleri tanıma</li> <li>3. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme</li> <li>4. Varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları</li> </ol>
Ressources	<ol style="list-style-type: none"> <li>1-) Kişisel ders notları</li> <li>2-) ISPS Code</li> <li>3-) FSS Code</li> <li>4-) BMP West Africa</li> <li>5-) BMP 5</li> </ol>

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN107	1	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
------------------	--

Conditions d'Admission au Cours	
---------------------------------	--

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Öğrencilere dinamik ve statik alanlarda bilgi sahibi edindirme ve maddelerin fiziksel özelliklerini kavrama yetisi vermek
Contenus	Kütle, ağırlık ve kuvvet, hacim, yol, hız ve ivme, dairesel hareket ve dönme, statik iş, enerji ve güç, mekanik, yoğunluk, akışkanlar, arşimet yasası, sıcaklık, katı ve sıvıların genleşmesi, gazlar, ısının iletimi, fiziksel durum değişimi, buharlar, soğutma, dalgalar, ses, ışık, elektromanyetik radyasyon.
Ressources	Temel Fizik

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI101	1	2	0	1	2.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	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.

<p>Contenus</p>	<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>
<p>Ressources</p>	<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 &amp; E.C. Tupper</p>

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN109	1	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Öğrencilerin temel İngilizce bilgilerini geliştirmek. İleride alacakları Denizcilik İngilizcesi derslerine altyapı oluşturmak. Günlük hayatta ve çalışma hayatında kullanılan İngilizce seviyesini yükseltmek.
Contenus	İngilizce gramer bilgileri. Gramerin belirli bir seviyede öğrenilmesini sağlamak için kullanılan kelime ve cümleler.
Ressources	Fundamentals of English Grammar. Hazırlanmış sunular.

#### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

#### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN111	1	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti

Contenus	Zaman ve aç hesapları, derece, dakika ve saniye cinsinden hesaplama yöntemleri, Tam sayılar ve bayağı kesirli sayılar ile işlemler, Ondalık 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
Ressources	Calculus

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI103	1	3	0	2	4	6

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	-
Contenus	-
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN201	3	4	0	0	4	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
-----------------	------

Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Öğrencilerin yangınla mücadelede ekip çalışmasını özümsemeleri, ekip çalışmaları esnasında yapılacak iş bölümüne göre vazifelerinin iyi bir şekilde anlaşılabilmesi. Yükleme tahliye esnasında çıkabilecek yangınlara müdahale yöntemleri ve gemilerde bulunan yangın söndürme sistemleri ile elemanlarının bakım-tutumlarını öğrenebilmeleri. İlk yardım ile ilgili temel bilgileri öğretmek. Gemilerde uygulanması gereken tıbbi bakım yöntemlerini öğretmek.
Contenus	<b>İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ</b>  1. Gemilerde yangınla mücadele çalışmalarının denetlenmesi 2. Yangın ekiplerinin organizasyonu ve eğitimi 3. Yangın tespit ve yangın söndürme sistemleri, teçhizatının denetim ve kullanımı 4. Yangınlar ilgili kazalarda araştırma ve raporların düzenlenmesi
Ressources	IMO, Medical First Aid, Model Course 1.14, 2000. IMO Model Course, Advanced Training in Fire Fighting 2.03, 2000 Edition.

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI201	3	2	0	0	2	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	İşletmelerde güvenlik ve kalite yönetiminin önemini belirtmek hazırlanmasını ve uygulamasını sağlamak iç ve dış denetleme tekniklerini ve uygulamalarını öğretmek kural ve regülasyonların takip edilerek uygulanmasını sağlamak ticari ve teknik işletmeciliğin önemini belirtmek
Contenus	deniz ticari ve teknik işletmeciliği güvenlik ve kalite yönetimi deniz çevresinin korunması güvenlik ve kalite yönetim sistemlerinin hazırlanması ve uygulanması yasal ve ticari gereklilikler bayrak ve liman devletleri uygulamaları
Ressources	stcw 95- stcw 2010 solas marpol imo sözleşmeleri ilo sözleşmeleri colreg isps code ism code

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN203	3	1	0	0	1	1

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Gemide çalışacak personelin mevzuatta belirtilen görev ve sorumluluklarını yerine getirebilmesi, etkili kaynak yönetimini uygulayarak karar verme becerilerinin geliştirilmesi.
Contenus	<p>Gemi personeli yönetim ve eğitimi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gemi personeli yönetimi ve eğitimi çalışma bilgisi</li></ul> <p>Mevzuat</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- İlgili uluslararası denizcilik mevzuatı ve tavsiyeler ile ulusal mevzuat bilgisi</li></ul> <p>Görev ve iş yükü yönetimi uygulayabilme yeteneği</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Plan ve yardımlaşma</li><li>- Personel görevlendirme</li><li>- Zaman ve kaynak kısıtlaması</li><li>- Önceliklendirme</li></ul> <p>Etkili kaynak yönetimi uygulayabilme yeteneği ve bilgisi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Kaynakların tahsis, görevlendirmesi ve önceliklendirilmesi</li><li>- Gemide ve kıyıda etkili iletişim</li><li>- Ekip deneyimlerinin önemini yansıtan kararlar</li><li>- Motivasyon, öncülük ve liderlik</li><li>- Durumsal farkındalığın kazanılması ve sürdürülmesi</li></ul> <p>Karar verme tekniklerini uygulama yeteneği ve bilgisi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Durum ve risk değerlendirmesi</li><li>- Oluşan seçenekleri göz önüne almak ve belirlemek</li><li>- Eylem ilerleme seçimi</li><li>- Sonuç etkinliğinin değerlendirilmesi</li></ul>
Ressources	Ders notları, eğitim vidyoları

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI205	3	2	0	2	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	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.
Contenus	GMDSS Master Planı ve Sefer Bölgeleri. GMDSS'e göre Ehliyet Türleri, Güvenlik Sertifikaları ve Telsiz Jurnalı 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.
Ressources	1) Telsiz kanun ve yönetmelikleri 2) Kişisel Ders Notlarım 3) GMDSS el kitabı

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI207	3	2	0	1	2.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	GEMİDE MEVCUT ELEKTRONİK SEYİR CİHAZLARINI TANIMA VE KULLANMA YETERLİLİĞİNE SAHİP OLMA.

Contenus	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
Ressources	GEMİ ELEKTRONİĞİ(NUSRET BELİRDİ),İNTERNET(IMO VE İLGİLİ DİĞER SİTELER)

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI209	3	1	1	1	2	3

Cours Pré-Requis	
------------------	--

Conditions d'Admission au Cours	
Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	1. Hava olaylarını doğru gözleme için teorik bilgi vermek 2. Uluslararası meteorolojik haberleşme yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek 3- Gemide hava tahmini yapabilmek için teorik ve pratik bilgi vermek
Contenus	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
Ressources	1) 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

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI211	3	3	0	2	4	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	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.
Contenus	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 mevki tespiti ve işaretleme, NP 401, HO 229 ve Almanak kullanımı.
Ressources	1) Astronomik Seyir 1 Süha Baytura 2) Kişisel Ders Notlarım 3) Notik Almanak

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI213	3	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	1. Denizde çatışmayı önleme tüzüğü kurallarını öğretmek 2. Güvenli vardiya tutmayı öğretmek.
Contenus	ISM ve STCW vardiya tutma esasları.
Ressources	DÇÖT, COLREG, SOLAS, MARPOL vb.

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI215	3	3	0	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	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

Contenus	Gemi geometrisi, Form Katsayıları, Yüzen cisimlerin dengesi, Yüzme koşulu, Denge koşulu, Başlangıç Stabilitesi, GM, Statik Stabilité 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.
Ressources	1) Yük-İstif (Teoman AKIN) 2) IBC CODE 3) ISGOTT

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI203	3	2	0	0	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN104	2	3	1	0	3.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire

Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Gemide acil durumlarda Kişisel Canlı Kalma Teknikleri, Can Kurtarma Araçlarının kullanılması, Temel İlk Yardım uygulamalarının uygulamalı bir şekilde öğretilmesi.
Contenus	1. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri eğitimi 2. Can Kurtarma Araçlarını Kullanma eğitimi 3. Temel İlk Yardım eğitimi
Ressources	1) SOLAS 2) LSA Code 2) Kişisel Ders Notları

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI104	2	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Elektriğin temel kavramları, elektrik akım türlerini öğretmek Elektrik devre analizi yapabilmek Elektrik makinelerinin yapısı ve çalışmasını kavramak Manyetizmayı tanımlamak Elektrik kazalarına karşı önlemleri kavrayabilmek
Contenus	Manyetizma ve elektrik, Elektrik güvenliği, Elektrik yasaları, Elektrik devresi, bir elektrik devresindeki iş, güç, Enerji elektromanyetik indüksiyon, Kapasitörler, Elektrik jeneratörleri ve motorları, Alternatif voltaj ve akım, Dağıtım ve koruyucu aygıtlar, Elektrokimya, Aygıtlar.
Ressources	Alternatif Akım Esasları Modülü (MEB) Doğru Akım Esasları Modülü (MEB) Ders notları

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

## Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI106	2	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	Gemiyi ve gemi yapı elemanlarını tanıtmak Temel teknik çizim becerisini kazandırmak Gemi planını okuyabilmesini sağlamak
Contenus	<p>GEMİ YAPISI :</p> <p>Gemi boyutları ve biçimi, Gemi gerilimleri, Tekne yapısı, Baş ve kıç, Donanımlar, Dümenler ve pervaneler, Yükleme hatları markası ve kana (draft) rakamları</p> <p>GEMİ DENGESİ :</p> <p>Deplasman, Yüzebilirlik(sepiye), Tatlı su payı, Durağan denge, Başlangıç dengesi, Meyil açısı, Durağan denge eğrileri, Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi, Meyil ve düzeltilmesi, Serbest su yüzeyi etkisi, Tirim, Tam yüzebilirliğin kaybı.</p> <p>TEKNİK RESİM:</p> <p>Geometrik şekillerin çizimleri, Çizgiler, Perspektif izdüşüm, Teknik resim çizimleri, Ölçülendirme,</p>
Ressources	Gemi Stabiltesi Kitabı. Gemi İnşaa Kitabı 1 Çeşitli gemi planları Gemicilik Kıtıabı Teknik ve mesleki çizim kitabı

## Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI108	2	2	0	1	2.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI102	2	2	0	0	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN102	2	3	0	0	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN108	2	1	0	0	1	1

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI110	2	2	2	1	3.5	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN106	2	2	0	0	2	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI210	4	0	0	1	0.5	1

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DEN202	4	2	0	0	2	2

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI204	4	2	0	2	3	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel

Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI206	Navigation électronique II	4	2	1	1	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI206	Navigation électronique II	4	2	1	1	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI208	Manipulation des navires	4	2	1	0	2.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours		Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI202		4	1	1	0	1.5	3

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets
---------	----------------------

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI212	4	3	0	2	4	5

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI214	4	2	1	0	2.5	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets

### Contenus

Nom du Cours	Semestre du Cours	Cours Théoriques	Travaux Dirigés (TD)	Travaux Pratiques (TP)	Crédit du Cours	ECTS
DUI216	4	2	2	0	3	4

Cours Pré-Requis	
Conditions d'Admission au Cours	

Langue du Cours	Turc
Type de Cours	Obligatoire
Niveau du Cours	Cycle court professionnel
Objectif du Cours	
Contenus	
Ressources	

### Intitulés des Sujets Théoriques

Semaine	Intitulés des Sujets