

T.C.
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Talim ve Terbiye Kurulu Başkanlığı

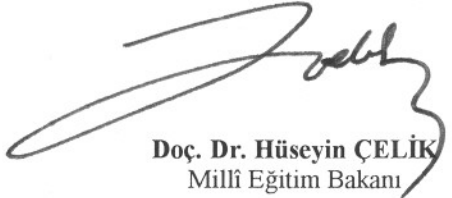
SAYI: 58	TARİH: 13.04.2006	KONU: Yat Kaptanlığı Eğitimi Kurs Programı
Önceki Kararın		
SAYI: 56	TARİH: 18.05.1990	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 09.09.2005 tarih ve 56522 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen 400 saat süreli “Yat Kaptanlığı Eğitimi Kurs Programı”nın ekli örneğine göre kabulü,

Kurulumuzun 18.5.1990 tarih ve 56 sayılı kararı ile kabul edilen İstanbul “Özel Ekol Denizcilik ve Gemi Adamları (Miço ve Gemici, Amatör Gemici, Liman Kaptanlığı, Yat Kaptanlığı – Kıyı Kaptanlığı) Yetiştirme Kursu Programı”nın Yat Kaptanlığı – Kıyı Kaptanlığı bölümünün uygulamadan kaldırılması

kararlaştırıldı.


Prof. Dr. Ziya SELÇUK
Kurul Başkanı


Doç. Dr. Hüseyin ÇELİK
Millî Eğitim Bakanı



Nazım İrfan TANRIKULU
ÜYE

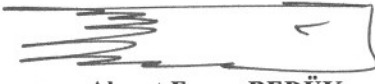

Dr. Veli KILIÇ
ÜYE



Ömer ÖZCAN
ÜYE



Füsun KÖKSAL
ÜYE


Ahmet SÖNMEZ
ÜYE


Doç. Dr. Emin KARIP
ÜYE



Ahmet Ergun BEDÜK
ÜYE


Necati CANBEK
ÜYE


Zübeyir YILMAZ
ÜYE


İbrahim BÜKEL
ÜYE


Mehmet Latif ÇİÇEK
ÜYE


Hüseyin Alp BOYDAK
ÜYE

(Görevli)
Dr. Muammer YILDIZ
ÜYE


Halil AŞICI
ÜYE


Merdan TUFAN
ÜYE

T.C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü

09 EYLÜL 2005

SAYI : B.08.0.ÖÖG.0.19.02.04.(K5)
KONU: Öğretim Programı

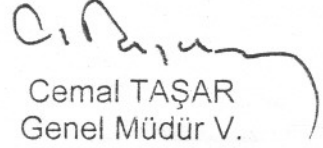
58522

TALİM VE TERBİYE KURULU BAŞKANLIĞINA

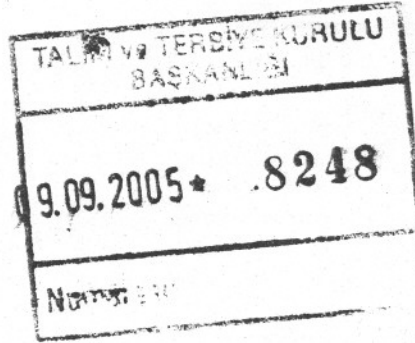
İLGİ:a)Denizcilik Müsteşarlığı Deniz Ulaştırma Genel Müdürlüğü'nün 14.06.2005 tarih ve 4363 sayılı yazısı,
b)İstanbul Valiliği Milli Eğitim Müdürlüğü'nün 05.09.2005 tarih ve 58527 sayılı yazısı,

İstanbul İli Maltepe İlçesinde faaliyette bulunan Özel Ekol Denizcilik ve Gemi Adamları Yetiştirme Kurusu'nda uygulanmak istenilen "Yat Kaptanlığı Eğitimi" programı ilgi (a) yazı ekinde gönderilen rapor doğrultusunda yeniden düzenlenerek ilişikte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Cemal TAŞAR
Genel Müdür V.

EK:1-Öğretim Programı



YAT KAPTANLIĞI EĞİTİMİ KURS PROGRAMI

1-KURUMUN ADI :

2-KURUMUN ADRESİ :

3-KURUCUNUN ADI :

4-PROGRAMIN DAYANAĞI: IMO 7,03 Eğitim Programı, STCW, SOLAS ,COLREG konvansiyon ve Kuraları, 3308 sayılı Meslekî Eğitim Kanunu, 625 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Yönetmeliği, 31.07.2002 tarih ve 24832 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Gemi Adamları Yönetmeliği, Program Çerçevesi.

5-PROGRAMIN ADI : Yat Kaptanlığı Eğitimi

6-PROGRAMIN DÜZEYİ : Bu programa en az ilköğretim okulu mezunu ve 18 yaşını bitirmiş olanlar katılır.

7-PROGRAMIN AMAÇLARI:

Bu programın genel amacı belgeli yat kaptanı yetiştirmektir.

Bu program ile Kursiyerlerden;

1. Ülkemizde yat turizminin gelişmesine katkıda bulunmaları,
2. Ülkemiz sahillerindeki turizme açık alanları, etkinlikleri öğrenmeleri,
3. Ülkemiz sahillerinde ve uluslar arası çalışan her çeşit yatlarda yat kaptanı olarak yetişmeleri,
4. Yatların çeşitlerini tanımaları,
5. Yatlarda kullanılan tabirleri, deniz örf ve adetlerini kavramaları,
6. Yat limanlarında karşılaştıkları yabancı yat kaptanı ve personeli ile ilişki kurabilecek düzeyde İngilizce öğrenerek ülkemizi ve kültürümüzü tanıtmaları,
7. Deniz kirliliğini önleyici tedbirleri kavramaları,
8. Yatında taşıdığı yolcularla iyi ilişki kurmaları,
9. Yatındaki motor ve diğer teçhizatın bakımlarını yapmaları,
10. Yatını iskeleye bağlamayı, demirlemeyi, rüzgârlı havalarda manevrayı ve usullerini öğrenmeleri beklenmektedir.

8-PROGRAMIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR

1. Bu programdaki konular özel ve ticari yatları kapsar. Yatlarda çalışacak kaptanlara denizi ve mesleği sevdirmeyi amaçlar. Toplum; denizi, deniz ürünlerini, turizmi tanıtır.
2. Yat kaptanı olacak kursiyerleri SOLAS, MARPOL, STCW ve COLREG'in yatlarla ilgili konularında bilgilendirir.
3. Eğitim etkinliklerinde video kasetleri, resim, planlar ve benzeri araçlardan yararlanır.
4. Programdaki konular birbirine dayalı olarak işlenir.
5. Kursiyerler derslerde gördükleri konulara göre gerektiğinde uygulamaları yerinde görmek için yat limanına götürülerek seyire katılır ve kaynak kişilerden faydalanılır.
6. Öğrenim süreci içerisinde dünyadaki uygulamalar takip ederek, IMO'nun eğitim standartları kapsamında hazırlayacağı yeni konular ile ilgili olarak kursiyerler bilgilendirilir.
7. Bu programı başarı ile bitirenler denizcilik müsteşarlığının açmış olduğu yat kaptanlığı sınavına girerek başarılı olmaları halinde yat kaptanı belgesi almaya hak kazanırlar.
8. Bu program uygulanırken anlatım yaparak ve yaşayarak öğrenme, gösterip yaptırma, soru - cevap gibi yöntem ve tekniklerden yararlanılacaktır.

9-PROGRAMIN SÜRESİ

Haftalık Süre :Günde 5 saat x 5 gün = 25 Saat
Toplam Süre:16 Hafta x 25 Saat = 400 Saattir.
(Teorik : 330 saat , Uygulama : 70 saat)

10. YAT KAPTANI PROGRAMININ İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE DAĞILIMI

1.HAFTA

A- SEYİR

1. Yer Küre
 - a. Yer Kürenin Şekli
 - b. Yer Kürenin Basıklığı
 - c. Yer Kürenin Hareketleri
 - d. Yer Kürenin Üzerinde Koordinatlar
 - e. Enlem ve Boylam

B- GEMİCİLİK

1. Gemicilik Bilgisi
 - a. Denizcilik Tarihi (Dünya ve Ülkemizde)
 - b. Yat Tanımı ve Temel bilgiler
 - i-Çeşitleri
 - ii-Kısımları

C- DENİZDE HABERLEŞME

- 1-Haberleşme Çeşitleri ve Uygulama
 - a. Görsel haberleşme yöntemleri
 - i. Aldis ,reflektör, el lambası
 - ii. Bayrak (simafor)
 - iii. Flama
 - iv. Çekme halatı
 - b. İşitsel haberleşme ve yöntemleri
 - i.Mors
 - ii.Düdük, çekiç , çan
 - iii.VHF, el telsizi
 - iv. Ses , boru

D-METEOROLOJİ

1. Meteoroloji aletleri:
 - a. Barometre (Basınç Ölçer)
 - b. Hiğrometre (Nem Ölçer)
 - c. Yaş-Kuru Termometre (Sıcaklık Ölçer)
 - d. Anemometre (Rüzgarın Hızını Ölçer)

E- DENİZDE GÜVENLİK

1. Denizde kişisel sağ kalma eğitimi ve uygulama
 - a. Suya Atlamadan Önce Şahsi Hazırlıklar
 - b. Suya Atlama Şekilleri
 - c. Suda Nasıl Hareket Edilmelidir
 - i. Tek Kişi İse
 - ii. Grup Oluşturma Şekilleri

F- DENİZ HUKUKU

1. Uluslar Arası Deniz Hukuku Sözleşmesi
 - a. STCW 78-95
 - b. SOLAS

G- DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

1. Temel İngilizce
 - a. Zamanlar

H- MOTOR BİLGİSİ

1. Spor ve Gezi Teknelerinde Kullanılan Benzin Ve Dizel Motorları
 - a. Dizel Motorları Ve Çalışma İlkeleri
 - b. Benzin Motorları Ve Çalışma İlkeleri

2.HAFTA

A- SEYİR

2. Harita İzdüşüm Sistemleri
 - a. Silindirik Düz Projeksiyon Sistemi (Merkatör)
 - b. Düzlem İzdüşüm (Gnomonik)
 - c. Konik İzdüşüm (Lambert Ve Albers)

B- GEMİCİLİK

2. Motorlu Yat Tekneleri ve Donanımları
 - a. Tekne Yapım Malzemeleri
 - b. Tekne Gövde Biçimleri
 - c. Dümen Çeşitleri
 - d. Motorların Yerleşimi
 - e. Donanımlar

C- DENİZDE HABERLEŞME

2. Haberleşme Cihazlarını Kullanma (Uygulama)

D- METEOROLOJİ

2. Meteoroloji Aletlerini Kullanma (Uygulama)

E- DENİZDE GÜVENLİK

- 1-d. Şahsi Teçizatların tanıtılması (Uygulama)
 - i. Can Simidi Ve Çeşitleri
 - ii. Can Yeleği Ve Çeşitleri
 - iii. Gres Kullanma
 - iv. Sıcak Tutucu Kıyafetler
 - v. Enerji Veren Yiyecekler

F- DENİZ HUKUKU

2. MARPOL 73/78 ve Deniz Kirliliği İle İlgili Ulusal Gereklere

G- DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

- 1-b. Günlük Konuşmalar

H- MOTOR BİLGİSİ

- 2- Türbin Motorları Ve Çalışma İlkeleri
- 3- Kullanım Amaçlarına Göre Motor Yatların Çeşitleri
 - a. Düşük Hızlı Deplasmanlı Tekneler
 - b. Yarı Kayıcı Tekneler
 - c. Kayıcı Tekneler

3.HAFTA

A- SEYİR

3. Denizde Uzaklık Ölçümleri
 - a. Merkatör Haritasında Mesafe Ölçme
 - b. Portolonda Mesafe Ölçme
 - c. İmperyal Sistem Uzunluk Ölçümleri
 - i. Kadem
 - ii. Kulaç
 - iii. Gomina

B- GEMİCİLİK

3. Yelkenli Yat Tekneleri ve Donanımlar
 - a. Donanımlar
 - i. Yelken Çeşitleri
 - ii. Sabit Donanımlar
 - iii. Hareketli Donanımlar

C- DENİZDE HABERLEŞME

3. Heceleme
 - a. Harflerin Hecelenmesi
 - b. Numaraların Hecelenmesi

D- METEOROLOJİ

3. Hava Hareketleri
 - a. Atmosferin Yapısı Sıcaklık Ve Yayılma Yolları
 - b. Yoğuşma
 - c. Buharlaşma
 - d. Nem

E- DENİZDE GÜVENLİK

- 1-e. Denize Düşme Durumunda Yapılacaklar
 - i. Pervaneden Nasıl Uzaklaşılacak
 - ii. Denize Düşülen Yerde Beklerken Yapılacaklar

F- DENİZ HUKUKU

3. Limanlar Yasası

G- DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

2. Yatın Kısımları ve Bölümleri
 - a. Köprü Üstü Araç ve Gereçleri
 - b. Yaşam Mahalli Araç ve Gereçleri
 - c. Makine Dairesi Araç ve Gereçleri

H- MOTOR BİLGİSİ

4. Benzin Motorları
 - a. Hareketsiz Parçalar
 - b. Hareketli Parçalar

4.HAFTA

A- SEYİR

4. Harita Bilgisi
5. Kıyılarımızdaki Limanlar,Barınaklar,Yanaşma Yerlerinin Dağılımı ve Genel Özellikleri Hakkında Genel Bilgiler
6. Denizler Ve Türkiye Çevresi Denizler Hakkında Genel Bilgiler
7. Kıyasal Özelliklerin Genel Tanımları
8. Semboller ve Kısaltmalar

B- GEMİCİLİK

3. Yelkenli Yat Çeşitleri
 - i. Omurga Çeşitlerine Göre
 - ii. Gövdelerine Göre
 - iii. Kullanılış Amaçlarına göre

C- DENİZDE HABERLEŞME

4. İngilizce Standart Denizcilik Haberleşme Cümlelerinin Kullanımı (SMCP)
 - a. Mesaj Almak
 - b. Mesaj Vermek

D- METEOROLOJİ

4. Bulutlar
 - a. Bulut Çeşitleri
 - b. Yağış Çeşitleri

E-DENİZDE GÜVENLİK

2. İlk Yardım Temel Eğitimi Ve Uygulama
 - a. İlk Yardım Çantasındaki Malzemelerin Tanıtılması
 - b. Teknede Bulunması Gereken İlaçlar
 - c. İlk Yardım Çeşitleri
 - i. Suni Tenefüs Çeşitleri

F- DENİZ HUKUKU

4. Liman Giriş Çıkış Belgeleri Ve İşlemleri

G- DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

3. Gemi Evrakı ve Uygulama
 - a. Sağlık Evrakı
 - b. Polis Evrakı
 - c. Gümrük Evrakı
 - d. Liman Evrakı

H- MOTOR BİLGİSİ

5. Dizel Motorların Kısımları
 - a. 2 Zamanlı Dizel Motorların Hareketli Parçaları
 - b. 2 Zamanlı Dizel Motorların Hareketsiz Parçaları
 - c. 4 Zamanlı Dizel Motorların Hareketli Parçaları
 - d. 4 Zamanlı Dizel Motorların Hareketsiz Parçaları

5.HAFTA

A- SEYİR

9. Deniz Haritaları
 - a. Genel Haritalar
 - b. Parça Haritalar
 - c. Portolonlar
10. Harita Katalogları
 - a. Türk Katalođu
 - b. British Admiralty Katalođu

B-GEMİCİLİK

4. Raspa Ve Macun İşleri
 - a. Mevcut Yüzey Boyasının Çıkarılması (Raspa)
 - b. Pas Çıkarma Yöntemleri
 - c. Yüzey Temizleme Malzemeleri
 - d. Teknenin Macunlanması
5. Boya İşlemi
 - a. Karine Boyası
 - b. Faça Ve Bordanın Boyası
 - c. Yüzey Boyama (Son Kat)
 - d. Temizleme Ve Cilalama

C- DENİZDE HABERLEŞME

5. Standart Organizasyon Kalıpları
 - a. Mevki ,Kerteriz,Rota,Mesafe
 - b. Zaman
 - c. Coğrafi İşlemler

D- METEOROLOJİ

5. Meteorolojik Elemanlar
 - a. Atmosferin Genel Sirkülasyonu
 - b. İklim Ve Rüzgar Kuşakları
 - c. Hava Kütleleri
 - d. Cepheler

E-DENİZDE GÜVENLİK

- 2-c-
 - ii. Boğulma çeşitlerine göre ilk yardım yapılması
 - iii.Kanama çeşitlerine göre ilk yardım yapılması

F-DENİZ HUKUKU

5. Denizde Can ve Mal Koruma Hakkında Kanun

G- DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

4. Gemi Evrakı (Uygulama)

H- MOTOR BİLGİSİ

- 6-
 - a. Benzin motorları (Uygulama)
 - b. Dizel motorları (Uygulama)

6.HAFTA

A- SEYİR

11. Harita Ölçekleri
12. Denizcilere İlanlar Ve Harita Düzeltmeleri
13. Yön Kavramı

B-GEMİCİLİK

6. Tekne Bakımı (Uygulama)

C-DENİZDE HABERLEŞME

6. Standart Haberleşme Kalıpları (Uygulama)

D-METEOROLOJİ

6. Hava Tahmini ve Raporları

E-DENİZDE GÜVENLİK

2-c- iv. Donmanın Oluşumu Ve Yapılması Gerekenler

d. Denizde Susuzluğun Giderilme Yöntemleri

F-DENİZ HUKUKU

6. Kabotaj Yasası

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

5. Marina Yönetimi İle İlgili İşlemler

H-MOTOR BİLGİSİ

7. Yakıt Sistemleri ve uygulama

- a. Yakıt Çeşitleri Ve Özellikleri
- b. Pompalar
- c. Filtreler
- d. Enjektörler
- e. Tanklar
- f. Seperatörler

7. HAFTA

A-SEYİR

14. Pusula Hataları

- a. Tabi (Doğal) sapma (Variation) ve kullanımı
- b. Yapay (Arızı) sapma (Deviation) ve kullanımı

15. Manyetik Pusula Bilgisi

- a. Kısımları
- b. Kuru ve Sulu Pusulalar

B-GEMİCİLİK

7. Güverte Donanımı

- a. Yelken Techizatı
- b. Tel Donanımları
- c. Vinçler
- d. Halatlar
- e. Irgatlar

C-DENİZDE HABERLEŞME

7. Uluslar Arası İşaret Kodu Kitabının Kullanımı

D-METEOROLOJİ

7. Cephe Sistemleri

- a. Siklon
- b. Antisiklon

E-DENİZDE GÜVENLİK

3. Yangınla Mücadele Temel Eğitimi Ve Uygulama

- a. Yangın Teçizatının Tanıtımı
- b. Yangın Söndürücülerinin Çeşitleri
- c. Yangın Teorisi Ve Yayılma Yolları

F-DENİZ HUKUKU

7. Harçlar Yasasının İlgili Bölümleri

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

6. Can Kurtarma Araçları Ve Teçhizatı
- Can Salları Ve Kurtarma Botu Malzemeleri
 - Matafora Ve Vinç Kumanda Cümleleri

H-MOTOR BİLGİSİ

8. Yakıt Sarfiyatı Ve Uygulama
- Ölçü Alma Aletleri
 - Ölçüm Çeşitleri
 - Yakıt Hesaplaması

8.HAFTA

A-SEYİR

16. Cayro Pusula Bilgisi
- Çalışma Prensibi
 - Kısımlar
 - Enlem Ve Hız Düzeltmeleri
17. Otomatik Pilot
- Çalışma Prensibi
 - Kullanım Ayarları

B-GEMİCİLİK

8. Denize Düşmeyi Önleme Yöntemleri
- Emniyet Kemerini Kullanma
 - Can Halatı Kullanma

C-DENİZDE HABERLEŞME

8. VHF Haberleşmesi

D-METEOROLOJİ

8. Basınç ve rüzgar ilişkileri

E-DENİZDE GÜVENLİK

- 3-d. Yangın söndürme yöntemleri
- Havasız bırakma
 - Söndürücüler kullanma
 - Soğutma
- Role cetveline göre personelin görevleri
 - Yangın devam ederken rapor etme merkezleri
 - Yangın sonrası yapılacak işlemler

F-DENİZ HUKUKU

8. Deniz iş yasası

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

7. Yangın Teçhizatı
- Yangın söndürücülerin çeşitleri

H-MOTOR BİLGİSİ

9. Yağ Sistemleri
- Yağ Ölçüm Aletleri
 - Yağ Ölçüm Çeşitleri
 - Yağ Sarfiyat Hesabı
 - Yağ Analizi

9.HAFTA

A-SEYİR

18. Paraketeler
 - a. Elektromanyetik parakete çalışma prensibi, kısımları
 - b. Doppler hız paraketesi (doppler Soner speed log)
19. İskandiller
 - a. El iskandili
 - b. Elektrikli iskandil (echo sounder)
 - i- Çalışma prensibi
 - ii- Kısımları

B-GEMİCİLİK

9. Çatışmayı Önleme Kuralları (COLREG)
 - a. COLREG 'İN İÇERİĞİ VE UYGULANMASI
 - b. Seyir Fenerleri

C-DENİZDE HABERLEŞME

9. Radyo Telefon Haberleşmesi

D-METEOROLOJİ

9. Fırtınalar
 - a. Oluşumu
 - b. Etkileri
 - c. Kaçınma yolları

E-DENİZDE GÜVENLİK

4. Personel Güvenliği Ve Sosyal Sorumluluk Eğitimi
 - a. Teknedeki Personelin Yetki Ve Sorumlulukları
 - b. Personelin Sosyal Hakları
 - c. Personelin Eğitimi Ve Sertifikalandırılması

F-DENİZ HUKUKU

9. Yatlarla İlgili Hudut Ve Sahiller Sağlık Genel Müdürlüğü Mevzuatı

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

- 7-b. Yangında Kullanılacak Araç Ve Gereçler

H-MOTOR BİLGİSİ

10. Soğutma Sistemleri
 - a. Hava İle Soğutma
 - b. Su İle Soğutma
 - c. Soğutucu Gazlarla Soğutma
 - d. Kuler Çeşitleri Ve Kısımları

10.HAFTA

A-SEYİR

20. Uydu Seyir Sistemleri ve Uygulama
 - a. Uydular
 - b. GPS Sistemi Ve Çalışma Prensibi
 - c. GPS Mevki Düzeltmeleri
21. Navtex
 - a. Sistemin Tanımı Genel Bilgiler
 - b. Mesajlar
 - c. Mesaj Kodları
 - d. İstasyonlardan Navtex'e Girilmesi
 - e. List Of Radio Signals Volume- 5 'İN KULLANIMI

B-GEMİCİLİK

10. Motorlu Tekne Kullanma ve Uygulama
 - a. Sabit Motorlu Tekneleri Kullanma
 - b. Kıçtan Takma Motorlu Tekneleri Kullanma

C-DENİZDE HABERLEŞME

10. Tehlike haberleşmesi
 - a. Yangın / İnfilak
 - b. Su Alma
 - c. Batma

D-METEOROLOJİ

10. Yerel rüzgarlar
 - a. Temel Fırtınalar Oluşumu
 - b. Etkileri
 - c. Kaçınma Yolları

E-DENİZDE GÜVENLİK

5. Yatta Çalışan Tüm Gemi Adamlarının Görev Dağılımı
 - a. Güverte Personeli
 - b. Makine Personeli
 - c. Kamara Personeli

F-DENİZ HUKUKU

10. Gümrük ve Kaçakcılığın Önlenmesiyle İlgili Kanunlar Hakkında Bilgi.

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

8. Harita Ve Denizcilik Yayınlarında Geçen Tanımlamalar

H-MOTOR BİLGİSİ

11. Yağ Devresi Elemanları
 - a. Pompalar
 - b. Filtreler
 - c. Tank
 - d. Seperatörler
12. Yağ çeşitleri

11.HAFTA

A-SEYİR

22. Radar
 - a. Çalışma Prensibi
 - b. Mevki Koyma Yöntemleri
 - c. Kısımları
 - d. Radar Gözlem
23. Radarın Kullanılması (Uygulama)

B-GEMİCİLİK

11. Motorlu Tekne Manevrasını Etkileyen Etkenler
 - a. Akıntı
 - b. Dalga
 - c. Rüzgar
 - d. Motorun gücü ve pervane dönüş yönü
 - e. Kısıtlı Görüş

C-DENİZDE HABERLEŞME

- 10- e. Çatışma
- f. Karaya oturma
- g. Manevradan acizlik

D-METEOROLOJİ

11. Musonlar
- a. Yaz
- b. Kış

E-DENİZDE GÜVENLİK

6. Can Kurtarma Araçlarını Kifayetli Kullanma Eğitimi
- a. Can Kurtarma Araçları Çeşitleri
- i. Filika Çeşitleri
- ii. Can Salı Çeşitleri
- iii. Kurtarma Botu Çeşitleri

F-DENİZ HUKUKU

11. Ceza Mahkemesi Usul Yasalarının Denizciliği İlgilendiren Gerekleri

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

9. Meteorolojik raporlarda kullanılan terim, kelime ve tanımlamalar.

H-MOTOR BİLGİSİ

13. Akümülatörler
- a. Çeşitleri
- b. Bakımı
- c. Şarz edilmesi

12.HAFTA

A-SEYİR

24. Seyirle ilgili yayınlar
- a. Almanak
- b. Noris Table (Matematik Cetveli)
- c. Current Table (Akıntı Cetveli)
- d. Tide Table (Med-Cezir Cetveli)
- e. List of Light (Fener Kitapları)
- f. İşaret Kod Kitabı
- g. Pilot Kitabı

B-GEMİCİLİK

12. Yelkenli Tekne Kullanma
- a. Seyir Çeşitleri
- b. Seyirde Dönüş İşlemleri
13. Yelkenli tekne manevrasını etkileyen etkenler
- a. Rüzgar yönü ve şiddeti
- b. Dalga yüksekliği
- c. Yelkenlerin durumu

C-DENİZDE HABERLEŞME

- 10- h. Silahlı saldırı
- i. Korsanlık

D-METEOROLOJİ

12. Tropikal Siklonlar
 - a. Oluşum Alanları
 - b. Orjin Mevsim Ve Dağılımları

E-DENİZDE GÜVENLİK

7. Can Kurtarma Araçlarının İçinde Bulunması Gereken Malzemeler Ve Uygulama

F-DENİZ HUKUKU

12. Kaptanın Tanımı , Yetki Ve Sorumlulukları

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

10. Sahil Radyodan Haberleşme Şekilleri

H-MOTOR BİLGİSİ

14. Benzin motorlarındaki ateşleme devreleri
 - a. Bujiler
 - b. Karbüratörler
 - c. Distribütör

13.HAFTA

A-SEYİR

25. Kıyı Seyri Ve Mevki Koyma Yöntemleri
 - a. Kara maddelerinden mevki koyma yöntemleri
 - b. Kerteriz ve mesafe
 - c. Transit kerterizler
 - d. Gerçek ve nisbi kerterizler
 - e. Derinlikten faydalanılarak mevki bulunması

B-GEMİCİLİK

14. Demirleme ve Donanımı
 - a. Demir çeşitleri (çapa)
 - b. Zincir donanımı
 - c. Çapanın kısımları
 - d. Demirleme çeşitleri ve uygulama
15. Deniz dibinin yapısı ve önemi

C-DENİZDE HABERLEŞME

- 10-j. Gemiye terk
 - k. Arama kurtarma
 - l. Denize adam düşmesi

D-METEOROLOJİ

13. Haritalarda Basınç Ve Rüzgarın İncelenmesi

E-DENİZDE GÜVENLİK

8. Teknedeki Diğer Güvenlik Teçhizatları
 - a. Epirb
 - b. Sart
 - c. Helikopter Kurtarma Teçhizatı

F-DENİZ HUKUKU

13. Gemi ile ilgili gemide taşınacak belgeler

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

11. Manevrada kullanılan terimler ve uygulama
 - a. Makine Kumandası
 - b. Dümen Kumandası

H-MOTOR BİLGİSİ

15. Susturucu / Saylenser Vazifesi Ve Kısımları
16. Kıvılcım Tutucunun Vazifesi
17. Kondenser / Meksefe Vazifesi
18. Egzost Gazının Renklere Göre Anlamı

14.HAFTA A-SEYİR

26. Akıntı seyri
 - a. Akıntının ,Teknenin Rota Ve Hızına Olan Etkileri
 - b. Paralel Kenar Yöntemiyle Bileşke Rotanın Bulunması
 - c. Gel-Git Olayı
 - d. Yüksek Su,Alçak Su (HW-LW)Bulunması
 - e. Gel-Git Akıntıları (Ebb,Flood)
 - f. Haritalardaki Akıntı Bilgilerinin Kullanılması
 - g. Akıntı Atlasları
 - h. Akıntı Bilgileri

B-GEMİCİLİK

16. Halat Çeşitleri
17. Demir Irgatı Ve Uygulama
18. Makaralar

C- DENİZDE HABERLEŞME

10. Tehlike haberleşmesi
 - m. Tıbbi Yardım
 - n. Teknik Arıza
 - o. Rüzgar/Fırtına

D- METEOROLOJİ

14. Tayfun oluşumu
 - a. Tayfunun Gözü
 - b. Kapladığı Alan
 - c. Yaşam Süreci

E- DENİZDE GÜVENLİK

9. Role talimleri ve uygulama
 - a. Teknede yangın tatbikatı
 - i. Sabit söndürücüleri kullanma
 - ii. Seyyar söndürücüleri kullanma

F-DENİZ HUKUKU

14. Sigorta ve deniz sigortaları

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

- 11- c. Demirleme
- d. Yanaşma / kalkma
12. Deniz kirliliği ile ilgili terimler

H-MOTOR BİLGİSİ

19. Temel elektrik kuralları

15.HAFTA A-SEYİR

27. Fenerler
 - a. Görünme Mesafeleri
 - b. Tipleri
 - c. Karakteristikleri
28. Şamandıralar
 - a. Lateral şamandıra sistemi
 - b. Kardinal şamandıra sistemi

B-GEMİCİLİK

19. Şamandıra Ve Duba Çeşitleri
20. İskele Ve Rıhtım Çeşitleri
21. Yanaşma Ve Kalkma Çeşitleri
 - a. Rıhtım Manevrası
 - b. Şamandıra Veya Tonoz Manevrası

C-DENİZDE HABERLEŞME

11. Trafik servis haberleşmesi (VTS)
 - a. Meteorolojik bilgiler
 - b. Trafik bilgileri

D-METEOROLOJİ

15. Tropikal fırtına
 - a- İkaz servisleri
 - b- Raporları
 - c- Sakınma manevraları
16. Rüzgarlar
 - a- Şiddeti
 - b-Dalga yüksekliği
 - c-Cephelerin gösterilmesi
 - d-İngilizce Buys-Ballot kuramı

E-DENİZDE GÜVENLİK

- 9-b. Teknenin su alma veya topuğa oturma durumunda terk edilmesi
 - i. Su alan yerin kapatılma çeşitleri
 - ii. Teknenin oturduğu yerden kurtarılma çeşitleri

F-DENİZ HUKUKU

15. Amatör denizci Yönetmeliği
16. Gemi adamları Yönetmeliği

G-DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

13. Acil durumlarda yardım isteme
14. Sahil ve güvenlikle ilgili terimler
15. Deniz polisi ile ilgili terimler

H-MOTOR BİLGİSİ

20. Gemi elektrik sistemleri
 - a. Aydınlatma
 - b. Marş motoru
 - c. Şarz devresi
 - d. Ateşleme devri

16.HAFTA A-SEYİR

29. Kanal ve Boğaz seyri
30. Sığ sularda seyir
31. Açık Deniz Seyri

B-GEMİCİLİK

22. Acil durumlarda yapılacak işlemler
 - a. Oturma
 - b. Su alma
 - c. Yangın
 - d. Çatışma
 - e. Batma
 - f. Deniz kirliliği

C-DENİZDE HABERLEŞME

12. Tehlike Haberleşmesi (Uygulama)

D-METEOROLOJİ

17. Atmosferdeki optik olaylar
18. Elektriklenme
19. Gel-git akıntıları
20. Deniz ve okyanus dalgaları

E- DENİZDE GÜVENLİK

- 9-c. Denize adam düşme talimi
 - i. Bota alma çeşitleri
 - ii. Can simidi atma
 - iii. Teknenin manevra çeşitleri
10. Doğal afetler, Deprem ve Depresim dalgası (tsunami)koşulları ve Gemicilerin kıyıda ya da denizde iken yapabilecekleri önlemsel davranışlar konusunda korunma temel kuralları.

F- DENİZ HUKUKU

17. Amatör özel teknelerin donatımına ilişkin Yönerge
18. Telsiz operatör yeterlilik ve sınav yönetmeliği

G- DENİZCİLİK İNGİLİZCESİ

16. Seyirdeki diğer yat ve gemiler ile trafik ile ilgili konuşmalar
17. Kanal ve boğaz geçişlerinde konuşmalar
 - a..Sahil Radyo ile İlgili Konuşmalar
 - b VTS ile konuşmalar
18. Acil durumlarda yardım isteme konuşmaları

H- MOTOR BİLGİSİ

21. Şaft
22. Pervane
 - a- Kanat kontrolü
 - b- Korozyon kontrolü
 - c- Tutya kontrolü

11. DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs sonunda sınav yapılır.M.E.B.Özel Kurslar Yönetmeliğinin ilgili maddeleri çerçevesinde teorik ve uygulama sınavlarının değerlendirilmesi aşağıda belirtilen puanlama esaslarına göre yapılır.

<u>Puan</u>	<u>Not</u>	<u>Derece</u>
0-44	D	Başarısız
45-69	C	Orta
70-84	B	İyi
85-100	A	Pekiyi

12-PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ARAÇ VE GEREÇLER

Programın uygulanmasında kullanılacak öğretim araç-gereçleri 17.03.2004 tarih ve 25405 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan “Millî Eğitim Bakanlığı Ders Kitapları ve Eğitim Araçları Yönetmeliği”nin 31. maddesinde belirtilen eğitim aracı seçme ve değerlendirme formu ile bilgi formu ektedir: