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

| Sayı: 366 | Tarihi: 30.11.1995 | Konu: İstanbul Özel Akten Denizcilik Eğitim Kursu'na ait Denizcilik ve Gemi Adamları (Miço ve Gemici, Amatör Denizci, Liman Kaptanlığı, Yat Kaptanlığı, Kıyı Kaptanlığı) programının kabulü. |
|---|---|---|
| Önceki Kararın | | |
| Sayısı: | Tarihi: | |

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğü'nün 14.10.1995 gün ve 60544 sayılı teklif yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülerek uygun bulunan İstanbul Özel Akten Denizcilik Kursu'na ait Denizcilik ve Gemi Adamları (Miço ve Gemici, Amatör Denizci, Liman Kaptanlığı, Yat Kaptanlığı Kıyı Kaptanlığı) Kursu Programının bağlı örneğine göre kabulü kararlaştırıldı.

Turhan TAYAN
Milli Eğitim Bakanı

Ramazan Çetin DAĞLI
Kurul Başkanı

Güler ŞENÜNVER
Üye

Dr.Ezdihar KARABULUT
Üye

Ömer ÖZÜDURU
Üye

Sürmeli AĞDEMİR
Üye

Mustafa ERTÜRK
Üye

Selahattin MEYDAN
Üye

Haşim AYAOKUR
Üye

Sevim ÇAMELİ
Üye

Ömer AÇIKEL
Üye

Necat BOZKURT
Üye

Dr.Vali KILIÇ
Üye

Ömer ÖZCAN
Üye

Necdet SAKAOĞLU
Üye

## İSTANBUL ÖZEL AKTEN DENİZCİLİK VE GEMİ ADAMLARI EĞİTİM KURSU PROGRAMI

KURUMUN ADI: ÖZEL AKTEN DENİZCİLİK EĞİTİM KURSU

KURUMUN ADRESİ: Rıhtım Cad. Nemlizade Sok. No.4 Çayırbaşı İşhanı Kat.2-3 Kadıköy/İstanbul

KURUCUSUNUN ADI: Kaptan Ali Kantarcı

PROGRAMIN DAYANAĞI: 625 sayılı kanun ve bu kanunun bazı maddelerini değiştiren diğer kanunlar ile buna bağlı yönetmelikler.

PROGRAMIN ADI: DENİZCİLİK VE GEMİ ADAMLARI EĞİTİM KURSU
a/ MİÇO VE GEMİCİ
b/ AMATÖR DENİZCİ
c/ LİMAN KAPTANLIĞI
d/ YAT KAPTANLIĞI
e/ KIYI KAPTANLIĞI

PROGRAMIN SEVİYESİ: Miço, Gemici ve Amatör Denizci için en az ilkokul mezunu,
Liman, Yat ve Kıyı Kaptanlığı için en az lise ve dengi okul mezunu yetişkinler seviyesinde hazırlanmıştır.

PRORAMIN AMAÇLARI:
1. Denizcilik sektörüne alt seviyede gemi adamı yetiştirmek.
2. Kursiyere gemiyi sevk ve idare edecek bilgi ve beceriyi kazandırmak.
3. Amatör Denizcilere deniz sevgisini, deniz örf, adet ve kurallarını öğretmek.
4. Kursiyerlere uluslararası denizde trafik kurallarını öğretmek.

PROGRAMIN UYGULANMASI İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR:
1. Programların uygulanmasında görsel ve eğitsel anlatma teknikleri kullanılacaktır.
2. Araç ve gereçler yardımıyla uygulamalı eğitim metodları kullanılacaktır.
3. Konuların kavranmasını kolaylaştırmak için gemi üstünde işbaşı eğitimi tarzında intibak eğitimi uygulanacaktır.

PROGRAMIN SÜRESİ:

a) Haftalık Süre:

| | | |
|---|---|---|
| Miço ve gemici eğitimi: | | 30 saat |
| Amatör Denizci | : | 30 saat |
| Liman Kaptanlığı | : | 25 saat |
| Yat Kaptanlığı | : | 25 saat |
| Kıyı Kaptanlığı | : | 20 saat |

b) Toplam Süre:

| | |
|---|---|
| Miço ve gemici eğitimi | : 5 hafta |
| Amatör Denizci | : 5 hafta |
| Liman Kaptanlığı | : 7 hafta |
| Yat Kaptanlığı | : 8 hafta |
| Kıyı Kaptanlığı | :10 hafta |

PROGRAMIN MUHTEVASININ TAMAMININ TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI :

**a) Miço ve gemici eğitimi;**

1. Hafta

1. GEMİ AKSAMI
a) Gemi aksamı ile ilgili gemicilik terimleri
b) Teknenin kısımları
c) Güverte donanımının kısımları

2. SERDÜMENLİK
a) Dümen kumandaları
b) Dümen kumandalarının uygulanması

3. DÜMEN MANEVRALARI
a) Sancağa devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları.
b) İskeleye devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları.
c) Çift uskurlu gemilerde dümen manevraları.
d) Ara sınav

4. HALATLAR
a) Halat çeşitleri
b) Halat kısımları
c) Halların bakım-tutumları
d) Halat ölçüleri

5. HALAT KUMANDALARI

a) Halat kumandalarının anlamları

b) Halat kumandalarının uygulaması

2. Hafta

1. DEMİRLER

a) Demir çeşitleri

b) Demirin kısımları

c) Demirleme kumandaları

d) Demir kumandalarının uygulaması

2. IRGATLAR

a) Irgat çeşitleri

b) Irgatın kısımları

c) Irgatın bakım tutumu

d) seyir halinde neta edilmeleri

3. ZİNCİRLER VE KUMANDALARI

a) Zincir ölçüleri

b) Zincir baklası çeşitleri

c) Zincirin markalanması

d) Zincirlerin bakım-tutumu

e) Zincir kumandaları ve uygulanmaları

f) Zincirlik

4. DONANIMLAR

a) Donanım çeşitleri

b) Donanım kısımları

c) Donanımların bakım-tutumları

3. Hafta

1. CAN KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE

a) Can kurtarma araçları

b) Can kurtarma araçlarının bakım-tutumları

c) Can kurtarma araçlarının kullanılması

d) Yangınla mücadele sistemleri

e) Yangın çeşitleri ve savunma usulleri

2. ROLE TALİMİ
a) Role talimi nedir
b) Role taliminin uygulanması
c) Role taliminde kurallar

3. GEMİCİ BAĞLARI
a) Dikişler
b) Cevizler
c) Piyanlar
d) Düğümler

4. Hafta

1. GEMİ VE GEMİ İLE İLGİLİ MALZEMELERİN BAKIM-TUTUM PRENSİPLERİ:
a) Boya ve boyama ile ilgili bilgiler
b) Raspa
c) Bakım-tutumla ilgili bilgilerin tekrarı
d) Gemide hiyerarşi

5. Hafta

1. KURSLA İLGİLİ, LİMANDA GEMİ GEZİ VE GÖZLEMİ
2. YAT LİMANI VE LİMANLARDA KURSLA İLGİLİ GEZİ
3. GENEL MÜFREDAT TEKRARI VE SINAV

**b) Amatör Denizci:**

1. Hafta

1. SEYİR COĞRAFYASI
a) Yeryüzünün koordinatları
b) Dünyanın kutupları
c) Deniz akıntıları

2. DENİZDE YÖN BULMA
a) Yön bulma aracı: Pusula
b) Manyetik pusulanın kısımları
c) Denizde kullanılan yönler
d) Pusula yönünü etkileyen sapmalar

3. DENİZDE MEVKİ BULMA
a) Mevki çeşitleri
b) Mevkilerin haritada gösterilmesi
c) Mevki bulma metodları

4. DENİZDE MESAFE BULMA
a) Deniz mili
b) Denizde kullanılan diğer mesafe ölçüleri

5. DENİZ HARİTALARI
a) Deniz haritalarının çeşitleri
b) Deniz haritalarındaki bilgiler

6. FENERLER, ŞAMANDIRALAR
a) Çeşitleri
b) Tanımı
c) Haritada gösterilmeleri
d) Tanımaya yardımcı kılavuzlar

7. ROTA VE KERTERİZ
a) Tanımı
b) Çeşitleri
c) Haritada uygulanması

8. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada mesafe ölçme
d) Akıntı hesabı
e) Fenerler ve şamandıraları tanıma
f) Kerteriz metodlarıyla mevki konulması

9. ARA SINAV VE TEKRAR

2. Hafta

1. DENİZCİLİKLE İLGİLİ MEVZUAT
a) Kaptanın görev ve sorumlulukları
b) Deniz raporu kapsamı, alınması
c) Gemi jurnali ve tutulması
d) Uluslararası denizde çatışmayı önleme kuralları

2. AMATÖR DENİZCİ GEMİCİLİĞİ

a) Geminin ve gemiciliğin tarifi
b) Geminin kısımları
c) Gemi demirinin kısımları
d) Halatlar
e) Donanımlar (Yelkenler, yelken donanımlar)

3. GENEL MOTOR-MAKİNA BİLGİLERİ

a) Benzinli motorlar
b) Dizel motorlar
c) Motorlarda soğutma sistemleri
d) Benzinli motorlarda ateşleme sistemleri
e) Arıza durumunda yapılacak işler

3. Hafta

1. METEOROLOJİ

a) Barometre, termometre, higrometrenin tanıtımı ve kullanımı
b) Rüzgar yönleri
c) Bofor skalası ve kullanılması
d) Sis ve oluşumu
e) Sinoptik haritalar
f) Basınç sistemleri
g) Rüzgar oluşumu
h) Rasat metodları

2. ARA SINAV VE TEKRAR

4. Hafta

1. YAT LİMANINDA TEKNELERİN TANITIMI VE GEMİLERİN GEZİLMESİ
2. YAT LİMANINDA KURSLA İLGİLİ GÖZLEMLER

5. Hafta

1. GENEL MÜFREDAT TEKRARI VE SEVİYE KONTROLLERİ
2. GENEL SINAV

**c) Liman Kaptanlığı:**

1. Hafta

1. SEYİR COĞRAFYASI

a) Yeryüzünün koordinatları
b) Dünyanın kutupları
c) Deniz akıntıları

2. DENİZDE YÖN BULMA
a) Yön bulma aracı: Pusula
b) Manyetik pusulanın kısımları
c) Denizde kullanılan yönler
d) Pusula yönünü etkileyen sapmalar

3. DENİZDE MEVKİ BULMA
a) Mevki çeşitleri
b) Mevkilerin haritada gösterilmesi
c) Mevki bulma metodları

4. DENİZDE MESAFE BULMA
a) Deniz mili
b) Denizde kullanılan diğer mesafe ölçüleri

2. Hafta

1. DENİZ HARİTALARI
a) Deniz Haritalarının çeşitleri
b) Deniz haritalarındaki bilgiler

2. FENERLER VE ŞAMANDIRALAR
a) Çeşitleri
b) Tanımı
c) Haritada gösterilmeleri
d) Tanımaya yardımcı kılavuzlar

3. ROTA VE KERTERİZ
a) Tanımı
b) Çeşitleri
c) Haritada uygulaması
d) Elektrikli seyir cihazları ve elektronik seyir
e) Denizcilere ilanlar, harita tashih ve düzeni

4. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada mesafe ölçme

3. Hafta

1. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada akıntı seyri hesaplamaları
d) Kerteriz metodlarıyla mevki konulması

4. Hafta

1. DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
a) Seyir fenerleri
b) Özel fenerler
c) Alametler
d) Seyir güvenliği
e) Gemi manevraları
f) İskandil
g) Pareketeler

2. GEMİCİLİK
a) Geminin ve gemiciliğin tarifi
b) Geminin kısımları
c) Gemi demirinin kısımları
d) Güverte donanımının kısımları

3. SERDÜMENLİK
a) Dümen kumandaları
b) Dümen kumandalarının uygulanması

4. HALATLAR
a) Halat çeşitleri
b) Halat kısımları
c) Halatların bakım-tutumları
d) Halat ölçüleri

5. DÜMEN MANEVRALARI
a) Sancağa devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları
b) İskeleye devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları
c) Çift uskurlu gemilerde dümen manevraları

6. HALAT KUMANDALARI
a) Halat kumandalarının anlamları
b) Halat kumandalarının uygulanması

7. DEMİRLER
a) Demir çeşitleri
b) Demirin kısımları
c) Demirleme kumandaları
d) Demir kumandalarının uygulanması

8. IRGATLAR
a) Irgat çeşitleri
b) Irgatın kısımları
c) Irgatın bakım tutumu
d) Seyir halinde neta edilmeleri

9. ZİNCİRLER VE KUMANDALARI
a) Zincir ölçüleri
b) Zincir baklası çeşitleri
c) Zincirin markalanması
d) Zincir bakım-tutumu
e) Zincir kumandaları ve uygulanmaları
f) Zincirlik

10.DONANIMLAR
a) Donanım çeşitleri
b) Donanımın kısımları
c) Donanımların bakım-tutumu

5. Hafta

1. CAN KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE
a) Can kurtarma araçları
b) Can kurtarma araçlarının bakım-tutumu
c) Can kurtarma araçlarının kullanılması
d) Yangınla mücadele sistemleri
e) Yangın çeşitleri ve savunma usulleri

2. ROLE TALİMİ
a) Role talimi nedir
b) Role taliminin uygulanması
c) Role taliminde kurallar

3. GEMİCİ BAĞLARI
a) Dikişler
b) Cevizler
c) Piyanlar
d) Düğümler

6. Hafta

1. METEOROLOJİ
a) Basınç sistemleri
b) Rüzgar oluşumu
c) Bofor skalası ve kullanılması
d) Barometre, termometre, higrometre ve diğer meteorolojik gözlem aletlerinin kullanılması ve tanıtılması
e) Rüzgar yönleri
f) Sis ve oluşumu
g) Resat metodları
h) Sinoptik haritalar

7. Hafta

1. LİMANDA GEMİLERİN TANITIMI VE GEMİLERİN GEZİLMESİ

2. KURSLA İLGİLİ OLARAK LİMANDA GÖZLEMLER

3. GENEL MÜFREDAT TEKRARI VE SINAV

**d) Yat Kaptanlığı :**

1. Hafta

1. SEYİR COĞRAFYASI
a) Yeryüzünün koordinatları
b) Dünyanın kutupları
c) Deniz akıntıları

2. DENİZDE YÖN BULMA
a) Yön bulma aracı: Pusula
b) Manyetik pusulanın kısımları
c) Denizde kullanılan yönler
d) Pusula yönünü etkileyen sapmalar

3. DENİZDE MEVKİ BULMA
a) Mevki çeşitleri
b) Mevkilerin haritada gösterilmesi
c) Mevki bulma metodları

4. DENİZDE MESAFE BULMA
a) Deniz mili
b) Denizde kullanılan diğer mesafe ölçüleri

2. Hafta

1. DENİZ HARİTALARI
a) Deniz haritalarının çeşitleri
b) Deniz haritalarındaki bilgiler

2. FENERLER VE ŞAMANDIRALAR
a) Çeşitleri
b) Tanımı
c) Haritada gösterilmeleri
d) Tanımaya yardımcı kılavuzlar

3. ROTA VE KERTERİZ
a) Tanımı
b) Çeşitleri
c) Haritada uygulaması
d) Elektrikli seyir cihazları ve elektronik seyir
e) Denizcilere ilanlar, harita tashih ve düzeni

4. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada mesafe ölçme

3. Hafta

1. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada akıntı seyri hesaplamaları
d) Kerteriz metodlarıyla mevki konulması

4. Hafta

1. DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
a) Seyir fenerleri
b) Özel fenerler
c) Alametler
d) Seyir güvenliği
e) Gemi manevraları
f) İskandil
g) Pareketeler

2. GEMİCİLİK
a) Geminin ve gemiciliğin tarifi
b) Geminin kısımları
c) Gemi demirinin kısımları
d) Güverte donanımının kısımları

3. SERDÜMENLİK
a) Dümen kumandaları
b) Dümen kumandalarının uygulanması

4. HALATLAR
a) Halat çeşitleri
b) Halat kısımları
c) Halatların bakım-tutumları
d) Halat ölçüleri

5. DÜMEN MANEVRALARI
a) Sancağa devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları
b) İskeleye devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları
c) Çift uskurlu gemilerde dümen manevraları

5. Hafta

1. HALAT KUMANDALARI
a) Halat kumandalarının anlamları
b) Halat kumandalarının uygulanması

2. DEMİRLER
a) Demir çeşitleri
b) Demirin kısımları
c) Demirleme kumandaları
d) Demir kumandalarının uygulanması

3. IRGATLAR
a) Irgat çeşitleri
b) Irgatın kısımları
c) Irgatın bakım tutumu
d) Seyir halinde neta edilmeleri

4. ZİNCİRLER VE KUMANDALARI
a) Zincir ölçüleri
b) Zincir baklası çeşitleri
c) Zincirin markalanması
d) Zincir bakım-tutumu
e) Zincir kumandaları ve uygulanmaları
f) Zincirlik

5 .DONANIMLAR
a) Donanım çeşitleri
b) Donanımın kısımları
c) Donanımların bakım-tutumu

6. Hafta

1. CAN KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE
a) Can kurtarma araçları
b) Can kurtarma araçlarının bakım-tutumu
c) Can kurtarma araçlarının kullanılması
d) Yangınla mücadele sistemleri
e) Yangın çeşitleri ve savunma usulleri

2. ROLE TALİMİ
a) Role talimi nedir
b) Role taliminin uygulanması
c) Role taliminde kurallar

3. GEMİCİ BAĞLARI
a) Dikişler
b) Cevizler
c) Piyanlar
d) Düğümler

7. Hafta

1. DENİZ MEYZUATI
a) Kabotaj
b) Donatan
c) Müşterek ve hususi avarya
d) Kaptanın görev ve sorumlulukları
e) Deniz raporu
f) Hazırlık mektubu
g) Gemi jurnali tutulması
h) Denize ve yola elverişlilik
i) Gemi belgeleri

2. METEOROLOJİ
a) Basınç sistemleri
b) Rüzgar oluşumu
c) Bofor skalası ve kullanılması
d) Barometre, termometre, higrometre ve diğer meteorolojik gözlem aletlerinin kullanılması ve tanıtılması
e) Rüzgar yönleri
f) Sis ve oluşumu
g) Rasat metodları
h) Sinoptik haritalar

8. Hafta

1. LİMANDA GEMİLERİN TANITIMI VE GEMİLERİN GEZİLMESİ

2. KURSLA İLGİLİ OLARAK LİMANDA GÖZLEMLER

3. GENEL MÜFREDAT TEKRARI VE SINAV

**e) Kıyı kaptanlığı :**

1. Hafta

1. SEYİR COĞRAFYASI
a) Yeryüzünün koordinatları
b) Dünyanın kutupları
c) Deniz akıntıları

2. DENİZDE YÖN BULMA
a) Yön bulma aracı: Pusula
b) Manyetik pusulanın kısımları
c) Denizde kullanılan yönler
d) Pusula yönünü etkileyen sapmalar

3. DENİZDE MEVKİ BULMA
a) Mevki çeşitleri
b) Mevkilerin haritada gösterilmesi
c) Mevki bulma metodları

4. DENİZDE MESAFE BULMA
a) Deniz mili
b) Denizde kullanılan diğer mesafe ölçüleri

2. Hafta

1. DENİZ HARİTALARI
a) Deniz haritalarının çeşitleri
b) Deniz haritalarındaki bilgiler

2. FENERLER VE ŞAMANDIRALAR
a) Çeşitleri
b) Tanımı
c) Haritada gösterilmeleri
d) Tanımaya yardımcı kılavuzlar

3. ROTA VE KERTERİZ
a) Tanımı
b) Çeşitleri
c) Haritada uygulaması
d) Elektrikli seyir cihazları ve elektronik seyir
e) Denizcilere ilanlar, harita tashih ve düzeni

4. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada mesafe ölçme

3. Hafta

1. NAVİGASYON PRATİĞİ
a) Haritada rota çizme
b) Haritada mevki koyma
c) Haritada akıntı seyri hesaplamaları
d) Kerteriz metodlarıyla mevki konulması

4. Hafta

1. DENİZDE ÇATIŞMAYI ÖNLEME KURALLARI
a) Seyir fenerleri
b) Özel fenerler
c) Alametler
d) Seyir güvenliği
e) Gemi manevraları
f) İskandil
g) Pareketeler

2. GEMİCİLİK
a) Geminin ve gemiciliğin tarifi
b) Geminin kısımları
c) Gemi demirinin kısımları
d) Güverte donanımının kısımları

3. SERDÜMENLİK
a) Dümen kumandaları
b) Dümen kumandalarının uygulanması

4. HALATLAR
a) Halat çeşitleri
b) Halat kısımları
c) Halatların bakım-tutumları
d) Halat ölçüleri

5. DÜMEN MANEVRALARI

a) Sancağa devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları

b) İskeleye devirli pervaneli gemilerde dümen manevraları

c) Çift uskurlu gemilerde dümen manevraları

5. Hafta

1. HALAT KUMANDALARI

a) Halat kumandalarının anlamları

b) Halat kumandalarının uygulanması

2. DEMİRLER

a) Demir çeşitleri

b) Demirin kısımları

c) Demirleme kumandaları

d) Demir kumandalarının uygulanması

3. IRGATLAR

a) Irgat çeşitleri

b) Irgatın kısımları

c) Irgatın bakım tutumu

d) Seyir halinde neta edilmeleri

4. ZİNCİRLER VE KUMANDALARI

a) Zincir ölçüleri

b) Zincir baklası çeşitleri

c) Zincirin markalanması

d) Zincir bakım-tutumu

e) Zincir kumandaları ve uygulanmaları

f) Zincirlik

5 .DONANIMLAR

a) Donanım çeşitleri

b) Donanımın kısımları

c) Donanımların bakım-tutumu

6. Hafta

1. CAN KURTARMA VE YANGINLA MÜCADELE
a) Can kurtarma araçları
b) Can kurtarma araçlarının bakım-tutumu
c) Can kurtarma araçlarının kullanılması
d) Yangınla mücadele sistemleri
e) Yangın çeşitleri ve savunma usulleri

2. ROLE TALİMİ
a) Role talimi nedir
b) Role taliminin uygulanması
c) Role taliminde kurallar

3. GEMİCİ BAĞLARI
a) Dikişler
b) Cevizler
c) Piyanlar
d) Düğümler

7. Hafta

1. DENİZ MEVZUATI
a) Kabotaj
b) Donatan
c) Müşterek ve hususi avarya
d) Kaptanın görev ve sorumlulukları
e) Deniz raporu
f) Hazırlık mektubu
g) Gemi jurnali tutulması
h) Denize ve yola elverişlilik
i) Gemi belgeleri

2. METEOROLOJİ
a) Basınç sistemleri
b) Rüzgar oluşumu
c) Bofor skalası ve kullanılması
d) Barometre, termometre, higrometre ve diğer meteorolojik gözlem aletlerinin kullanılması ve tanıtılması
e) Rüzgar yönleri
f) Sis ve oluşumu
g) Rasat metodları
h) Sinoptik haritalar

8. Hafta

1. YÜK İSTİF
a) Yük istifinin ilkeleri
b) Yüklerin bağlanması
c) Lashing, daneç malzemeleri
d) Denge
e) GM ve trim hesapları
f) İstif faktörü

9. Hafta

1. YÜK İSTİF
a) Yük donanımları
b) Ambar havalandırması
c) Kereste taşıması
d) Tahıl ve maden taşımaları

2. ARA SINAV

10. Hafta

1. LİMANDA GEMİLERİN TANITIMI VE GEMİLERİN GEZİLMESİ

2. KURSLA İLGİLİ OLARAK LİMANDA GÖZLEMLER

3. GENEL MÜFREDAT TEKRARI VE SINAV

DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

: Değerlendirme Özel Kurslar Tip Yönetmenliğinin ilgili maddelerine göre yapılacaktır.

Sınavlar uygulamalı yapılır.

a) Her kurs sonunda kursiyerlerin başarısını tesbit etmek için sınav yapılır. Sınavda başarı gösterenlere KURS BİTİRME BELGESİ verilir.

b) Kurs sonunda yapılan sınavlarda kursiyerlerin cevap kağıtları ve uygulamaları önce 100 tam puan üzerinden değerlendirilir. Sonra bu puanlar aşağıdaki çizelgeye göre nota çevrilir.

| PUAN | NOT | PUAN | NOT |
|---|---|---|---|
| 0- 4 | 0=BOŞ | 45-54 | 5=ORTA |
| 5-14 | 1=ÇOK ZAYIF | 55-64 | 6=ORTA |
| 15-24 | 2=ÇOK ZAYIF | 65-74 | 7=İYİ |
| 25-34 | 3=ZAYIF | 75-84 | 8=İYİ |
| 35-44 | 4= ZAYIF | 85-94 | 9=PEKİYİ |
| | | 95-100 | 10=PEKİYİ |

METOD VE TEKNİKLER : Soru, cevap anlatımı, gözlem, inceleme, araştırma, tatbikat metodlarıyla eğitim yapılır.

PROGRAMIN UYGULANMASINDA
KULLANILACAK ÖĞRETİM MALZEMESİ

a) Ana ders kitabı : Anadolu Denizcilik Meslek Lisesinde okutulan:
Güverte Avlama-Güverte Gemi seyri (Navigasyon)
Cilt I Burhanettin SERİ
Güverte Avlama-Güverte Gemi seyri (Navigasyon)
Cilt II Burhanettin SERİ

Güverte Avlama-Güverte Gemicilik
Cilt I Burhanettin SERİ
Güverte Avlama-Güverte Gemicilik
Cilt II Burhanettin SERİ

Uluslararası Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü

Mer-i Deniz Mevzuatı
Dizel motorları Hüseyin BİLGİNBERK
Benzin Motorları B. YELKEN - İ ÖZDAMAR

b) Destek ders kitapları : Gemicilik Cilt I-II; Deniz Meteorolojisi

c) Kullanılacak cihazlar : Paralel; pergel; deniz haritaları; manyetik pusula; barometre; hedefe; yaş ve kuru termometre;anerometre; gemi jurnali; gemi planları; motor-makine maketleri; harita kataloğu