

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

Sayı	50	Konu: Gemiadamları Yetiştirme Kurs Programları
Tarih	12.02.2018	
Kurulda Gör. Tarihi	25/01/2018	
Önceki Kararın Tarih ve Sayısı	10/04/2012-23 28/07/2010-77 09/03/ 2009-29 09/03/2009-28 21/05/2004-55 01/08/2003-227	

Özel Öğretim Kurumları Genel Müdürlüğünün 26/10/2017 tarihli ve 10058203-101.02-E.177991184 sayılı yazısı üzerine Kurulumuzda görüşülen **Gemiadamları Yetiştirme Kurs Programları'nın** (32 adet) ekli örneğine göre kabulü,

Kurulumuzun 10/04/2012 tarihli ve 23 sayılı kararıyla kabul edilen Köprüüstü Takım/Kaynakları Yönetimi Eğitimi Kurs Programı, 28/07/2010 tarihli ve 77 sayılı kararıyla kabul edilen Elektronik Harita Gösterim ve Bilgi Sistemi (ECDIS) Kullanıcı Eğitimi Kursu Programı, 09/03/ 2009 tarihli ve 29 sayılı kararıyla kabul edilen Yağcı Eğitimi Kurs Programı, 09/03/2009 tarihli ve 28 sayılı kararıyla kabul edilen Gemici Eğitimi Kurs Programı, 21/05/2004 tarihli ve 55 sayılı kararıyla kabul edilen Gemi Güvenlik Zabiti Yetiştirme Kurs Programı ile 01/08/2003 tarihli ve 227 sayılı kararıyla kabul edilen Gemiadamları Yönetmeliğinin 8, 9, 19, 20, 21, 22, 23, 24 ve 25. Maddeleri Kapsamındaki Kurs Programları'nın (Seyir Vardiyası Tutma ve Makine Vardiyası Tutma programları hariç) uygulamadan kaldırılması

hususunu uygun görüşle arz ederiz.

Dr. Hüseyin KORKUT
Üye

Doç. Dr. Erkan DİNÇ
Üye

Dr. Hasan KAVGACI
Üye

Kâmil YEŞİL
Üye

Dr. Mehmet SÜRMEİ
Üye

Dr. Hüseyin ŞİRİN
Üye

Alpaslan DURMUŞ
Kurul Başkanı

UYGUNDUR
.../.../2018

İsmet YILMAZ
Millî Eğitim Bakanı

Gemiadamları Yetiştirme Kursu Programları (32 Adet)

1. Belirlenmiş Güvenlik Görevleri Eğitimi Kursu Programı
2. Birleştirilmiş Gemi Güvenlik Eğitimleri Kursu Programı
3. Birleştirilmiş İlk Yardım ve Tıbbi Bakım Eğitimi Kursu Programı
4. Cankurtarma Araçlarını Kullanma Yeterliği Eğitimi Kursu Programı
5. Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri Eğitimi Kursu Programı
6. Elektronik Harita Gösterim ve Bilgi Sistemi (ECDIS) Eğitim Kursu Programı
7. Gemi Aşçısı Eğitimi Kursu Programı
8. Gemi Güvenlik Zabiti Eğitimi Kursu Programı
9. Gemici Eğitimi Kursu Programı
10. Güvenlik Farkındalık Eğitimi Kursu Programı
11. Güvenlik Tanıtım Eğitimi Kursu Programı
12. Hızlı Cankurtarma Botu Kullanma Yeterliği Eğitimi Kursu Programı
13. İleri Yangınla Mücadele Eğitimi Kursu Programı
14. İlk Yardım Eğitimi Kursu Programı
15. İlk Yardım Temel Eğitimi Kursu Programı
16. Kimyasal Madde Tankerlerinde Yük İşlemleri İleri Eğitimi Kursu Programı
17. Köprüüstü Kaynakları Yönetimi (BRM) Eğitimi Kursu Programı
18. Makine Dairesi Kaynak Yönetimi (ERM) Eğitimi Kursu Programı
19. Otomatik Radar Plotlama Aygıtlarını (ARPA) Kullanma Eğitimi Kursu Programı
20. Personel Emniyeti ve Sosyal Sorumluluk Eğitimi Kursu Programı
21. Petrol Tankerlerinde Yük İşlemleri İleri Eğitimi Kursu Programı
22. Petrol ve Kimyasal Madde Tankerlerinde Yük İşlemleri Temel Eğitim Kursu Programı
23. Radar Gözlem ve Plotlama Eğitimi Kursu Programı
24. Sıvılaştırılmış Gaz Tankerlerinde Yük İşlemleri İleri Eğitimi Kursu Programı
25. Sıvılaştırılmış Gaz Tankerlerinde Yük İşlemleri Temel Eğitim Kursu Programı
26. Tıbbi Bakım Eğitimi Kursu Programı
27. Usta Gemici Eğitimi Kursu Programı
28. Usta Makine Tayfası Eğitimi Kursu Programı
29. Yağcı Eğitimi Kursu Programı
30. Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele Temel Eğitimi Kursu Programı
31. Yolcu Gemileri Gemiadamları Eğitimi Kursu Programı
32. Yüksek Voltaj (1000 Volt Üzeri) Eğitimi Kursu Programı

USTA MAKİNE TAYFASI EĞİTİMİ KURSU PROGRAMI

1. **KURUMUN ADI** :
2. **KURUMUN ADRESİ** :
3. **KURUCUNUN ADI** :
4. **PROGRAMIN ADI** : Usta Makine Tayfası Eğitimi Kursu Programı
5. **PROGRAMIN DAYANAĞI** : Gemiadamlarının Eğitim, Belgelendirme ve Vardiya Standartları Hakkında Uluslararası Sözleşme (STCW 78), Denizde Can Emniyeti Uluslararası Sözleşmesi (SOLAS74), Denizlerin Gemiler Tarafından Kirlenmesinin Önlenmesine Ait Uluslararası Sözleşme (MARPOL 73/78), 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu, 3308 sayılı Mesleki Eğitim Kanunu, 5580 sayılı Özel Öğretim Kurumları Kanunu, Özel Öğretim Kurumları Yönetmeliği, Özel Kurslar Tıp Yönetmeliği, Gemiadamları Yönetmeliği, Gemiadamı Yetiştirme Kursları Yönetmeliği, Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi, Özel Çeşitli Kurslar Çerçeve Programı.
6. **PROGRAMIN SEVİYESİ** : Bu programa, on sekiz yaşını bitirmiş ve en az ilköğretim mezunu olmak kaydıyla, Gemiadamları Yönetmeliğinde belirtilen Usta Makine Tayfası Eğitimine katılma şartlarını karşılayan kişiler katılabilir.
7. **PROGRAMIN AMAÇLARI** : Bu program ile kursiyerlerden;
 - a. İnsanlı bir makine dairesinde veya periyodik olarak insansız bir makine dairesinde görev yapmak için usta makine tayfası olarak atanacak gemiadamlarının, görev almadan önce STCW Sözleşmesi Kural III/5, Kod A-III/5 ve tablo A-III/5'de sıralanan iş, görev ve sorumlulukları almak üzere asgari yeterlik standartlarını kazanmaları,
 - b. Emniyetli makine dairesi vardiyasına katılma alışkanlığı edinmeleri,
 - c. Makine dairesi vardiyası kontrol ve gözlemlerine katılmaları,
 - d. Akaryakıt ve yağ transfer işlemlerini gerçekleştirmeleri,
 - e. Sintine ve balast operasyonlarına gerçekleştirmeleri,
 - f. Cihaz ve makineleri çalıştırmaları,
 - g. Elektrikli cihazları kullanmaları,
 - h. Gemide bakım, tutum ve onarım işlemlerini yapmaları,
 - i. Makine mağazalarını kullanılmaları,
 - j. Deniz çevresinin kirlenmesinin önlenmesi ve tedbirlerin alınmasını sağlamaları,
 - k. Mesleki sağlık ve emniyet yöntemlerinin uygulanması alışkanlık ve bilgisi edinmeleri
 - l. beklenmektedir.
8. **PROGRAMIN UYGULANMASIYLA İLGİLİ AÇIKLAMALAR**
 - a. Gemilerde çalışacak Usta Makine Tayfalarının STCW Sözleşmesi Kural III/5'de istenen mesleki eğitimi almaları gerekmektedir.
 - b. Bu program, gemilerde Usta Makine Tayfası olarak görev yapacak olan gemiadamlarının STCW 78 Sözleşmesinin Kural III/5, Kod A-III/5 ve Tablo A-III/5'de tanımlanan iş, görev ve sorumluluklarının gereğini yerine getirebilecek düzeyde yetişmelerini sağlamak amacıyla hazırlanmıştır.
 - c. Kurs programını bitirenler, mevzuatta gerekli ise, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Gemiadamları Sınavları Merkezi tarafından yapılan sınavda başarılı olması

- halinde Usta Makine Tayfası yeterliğinde gemiadamı olurlar.
- d. Programdaki konular birbirine dayalı olarak işlenir.
 - e. Derslerin işlenişinde gerektiğinde kaynak kişilerden faydalanılır.
 - f. Kursiyerler derslerde gördükleri konulara ilişkin uygulamaları yerinde görmek için tersanelere ve gemilere götürülür.
 - g. Konuların öğretiminde ve kursiyerlerin değerlendirilmesinde Uluslararası Denizcilik Örgütü (IMO) tarafından geliştirilen IMO Model Kurs programından faydalanılacaktır.
 - h. Öğretim sürecinde dünyadaki uygulamalar takip edilerek Uluslararası Denizcilik Örgütü'nün (IMO) eğitim standartları kapsamında hazırlanan yeni konular ile ilgili olarak kursiyerler bilgilendirilir.
 - i. Program uygulanırken anlatım, yaparak ve yaşayarak öğrenme, gösteri, örnek olay, gösterip yaptırma, soru cevap gibi yöntem ve tekniklerden yararlanır.
 - j. Derslerde; gemilerdeki uygulamalara ilişkin örneklemeler ve olay analizlerine yer verilecektir.
 - k. Kurs sonunda adaylar, Gemiadamı Yetiştirme Kursları Yönetmeliği kapsamında Kurs Bitirme Sınavına tabi tutulurlar. Değerlendirme aşamasında kursiyerlerin söz konusu yeterlikleri kazanıp kazanmadıkları sözlü, yazılı ve uygulamalı değerlendirme yöntemleri ile ölçülecektir. Bu sınavlardan başarılı olan kursiyerlere "Kurs Başarı Belgesi" verilecektir. Sınav yöntemi Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından belirlenir.
 - l. Bu programın yürütülmesinde görev alacak eğiticiler, Gemiadamları Eğitim Sınav Yönergesi'nin ilgili maddelerindeki şartları sağlayacaklardır.
 - m. Kurs programı Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi'nde yayınlanmış Usta Makine Tayfası Eğitimi programına uygundur.
 - n. Kursu başarıyla bitirerek kurs başarı belgesi alanlara, Gemiadamları Yönetmeliği'nde belirtilen diğer şartları taşımaları halinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından, Gemiadamları Yönetmeliği'nde öngörülen belgeler verilir.
 - o. Kurs programına kayıt edilen kursiyerlerin isim, soyadı, TC kimlik numarası, günlük kursa devam yoklamaları ile kurs programının tarihlerinin Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından oluşturulan ve denizcilik eğitimi veren kurum/kuruluşların yetkilendirildiği, kurs ilanı verdiği, bu kurslara öğrenci kaydettiği ve tüm eğitimlerin bilgilerinin tutulduğu Gemiadamları Eğitim Bilgi Sistemi'ne (GAEBS) girilmesi zorunludur. GAEBS üzerinde yapılacak iş ve işlemler ile eğitim kurumlarına düşen sorumluluklar Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi'nde belirtilir.
 - p. Bu kurs programını uygulayan eğitim kurum/kuruluşlarının STCW 78 Sözleşmesi I/8, A-I/8 ve B-I/8 kurallarında belirtilen Kalite Yönetim Sistemi'ni uygulamaları zorunludur. Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından STCW 78 Sözleşmesi I/8, A-I/8 ve B-I/8 kurallarında belirtilen Kalite Yönetim Sistemi'nin uygulaması ile ilgili eksikliği olduğu tespit edilen eğitim kurum/kuruluşlarının GAEBS üzerinden bu programı açmasına izin verilmez.
 - q. Kurs programı, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş eğitim kurum/kuruluşlarında verilebilir.

9. PROGRAMIN SÜRESİ :

Günlük Süre : Günde 8 ders saati

Haftalık Süre : 5 Gün x 8 ders saati = 40 ders saati

Toplam Süre : 2 hafta x 40 ders saati = 80 ders saati

Kurs programı tam gün olarak açıldığında 8 saat, yarım gün olarak açıldığında günde 6 saat, akşam olarak açıldığında ise günde 4 saat olarak planlanır.

10. PROGRAM İÇERİĞİNİN TOPLAM KURS SÜRESİNE GÖRE HAFTALIK DAĞILIMI

A. GEMİ MAKİNELERİ

1. Emniyetli Makine Vardiyası
 - a. Vardiya Tutma Görevleriyle İlgili Hususlarda Emirleri Anlama ve Vardiyadaki Zabitle İletişim Kurma
 - b. Vardiyanın Teslim Alınması, Sürdürülmesi ve Devredilmesi
 - c. Emniyetli Bir Vardiyanın Sürdürülmesi
2. Makine Dairesi Vardiyasının İzlenmesi ve Kontrol Edilmesi
 - a. Ana ve Yardımcı Makinelerin İşlevi ve Çalışması
 - b. Ana ve Yardımcı Makinelerin Basınçları, Sıcaklıkları ve Seviyeleri
3. Yakıt /Yağlama Yağı Transfer Faaliyetleri
 - a. İkmal ve Transfer Faaliyetleri İçin Hazırlıklar
 - b. İkmal ve Transfer Hortumlarını Bağlama Ve Sökme Yöntemleri
 - c. İkmal ve Transfer Faaliyetleri Sırasında Meydana Gelebilecek Acil Durumlarda Uygulanacak Usul ve Yöntemler
 - d. İkmal ve Transfer Faaliyetlerinin Emniyete Alınması
 - e. Tank Seviyelerini Doğru Şekilde Ölçme ve Rapor Etme
4. Sintine ve Balast Faaliyetleri
 - a. Sintine ve Balast Sistemlerinin Emniyetli İşlev, Çalışma ve Bakım
 - b. Transfer Faaliyetleri İle İlgili Olayların Rapor Edilmesi
 - c. Sintine ve Balast Tank Seviyelerini Doğru Şekilde Ölçme ve Rapor Etme
5. Donanım ve Makinelerin Çalışması
 - a. Valflar ve Pompaların Emniyetli Çalıştırılma Usulleri
 - b. Asansörler ve Kaldırma Donanımlarının Emniyetli Çalıştırılma Usulleri
 - c. Kapaklar, Su Geçirmez Kapılar, Açıklıklar (Lumbarlar) ve İlgili Donanımların Emniyetli Çalıştırılma Usulleri
 - d. Vinç, Kreyn ve Asansör Standart İşaretlerini Anlamı ve Kullanımı
6. Elektrikli Donanımların Emniyetli Çalıştırılması
 - a. Çalışma veya Onarıma Başlamadan Önce Alınması Gereken Emniyet Tedbirleri
 - b. Yalıtım Usul ve Yöntemleri
 - c. Acil Durum (Emercensi) Usul ve Yöntemleri
 - d. Gemide Mevcut Farklı Voltajlar ve Kullanım Yerleri
 - e. Elektrik Çarpmasının Nedenleri ve Elektrik Çarpmasını Önlemek İçin Uyulması Gereken Önlemler

B.BAKIM VE ONARIM

7. Gemideki Bakım ve Onarım Faaliyetleri
 - a. Boyama, Yağlama ve Temizlik Malzemeleri ile Donanımları Kullanma
 - b. Rutin Bakım ve Onarım Yöntemlerini Uygulama
 - c. Yüzey Hazırlama Teknikleri
 - d. Atık Maddelerin Emniyetli Şekilde Bertaraf Edilmesi Usul ve Yöntemleri
 - e. Emniyet Kılavuzlarını ve Gemi Talimatlarını Anlama ve Uygulama
 - f. El Aletlerini, Ölçüm Cihazlarını ve Makine Aletlerini Kullanma, Bakım/Tutum Usul ve Yöntemleri
 - g. Metaller Üzerinde Emniyetli Çalışma Usul ve Yöntemleri

C. Denizde Emniyet, Personel Sağlığı ve Sosyal Sorumluluk

1. Malzemelerin Kullanılması
Malzemelerin Emniyetli Şekilde Kullanılması, İstiflenmesi ve Emniyete Alınma Usul ve Yöntemleri
2. Deniz Çevre Kirliliğini Önleyici Tedbirlerin Uygulanması
 - a. Deniz Çevre Kirliliğinin Önlenmesi İçin Alınacak Önlemler

- b. Kirlilik Önleme Donanımını Çalıştırma Ve Kullanma
- c. Deniz Kirleticilerinden Kurtulmak İçin Onaylanmış Usul ve Yöntemler
3. İş Sağlığı ve Emniyet Yöntemlerinin Uygulanması
 - a. Emniyetli İş Uygulamaları ve Kişisel Güverte Emniyeti
 - b. Elektrik Devreleri Üzerinde Emniyetli Çalışma Usul ve Yöntemleri
 - c. Kilitleme/Etiketleme Usul ve Yöntemleri
 - d. Mekanik Sistemler Üzerinde Emniyetli Çalışma Usul ve Yöntemleri
 - e. Sistemlerin Çalışmasına Müsaade Etmek
 - f. Gemi Direğinde Emniyetli Çalışma Usul ve Yöntemleri
 - g. Kapalı Alanlarda Emniyetli Çalışma Usul ve Yöntemleri
 - h. Kaldırma Teknikleri ve Sırt İncinmesi Önleme Metotları
 - i. Kimyasal ve Biyolojik Tehlikelere Karşı Alınması Gereken Emniyet Tedbirleri
 - j. Kişisel Emniyet Donanımı ve Kullanımı

11. ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME İLE İLGİLİ ESASLAR

Kurs bitiminde Gemiadamı Yetiştirme Kursları Yönetmeliği'nin ilgili maddelerine göre sınav yapılır. Sınav değerlendirilmesi aşağıda belirtilen puanlama esaslarına göre yapılır. Sınav sonucunda başarılı olanlara Kurs Başarı Belgesi verilir. Aşağıda yer alan tabloya göre 60 ve üzeri alanlar başarılı olarak değerlendirilir.

Puan	Not	Derece
0 -59	D	Başarısız
60-74	C	Orta
75-89	B	İyi
90-100	A	Pekiyi

12. PROGRAMIN UYGULANMASINDA KULLANILACAK ÖĞRETİM ARAÇ-GEREÇLERİ

- a. Ders Kitabı
- b. Kaynak Kitaplar
 1. STCW 78 Sözleşmesi
 2. Personel Güvenliği ve Sosyal Sorumluluk MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 862ISG008)
 3. Can Kurtarma Araçlarını Kullanma Yeterliliği MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 840UH0078)
 4. Denizde Kişisel Can Kurtarma Teknikleri MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 840UH0077)
 5. Temel İlk Yardım MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 720S00001)
 6. Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 862ISG007)
 7. Temel Elektrik Malzemeleri MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)
 8. Aküler MEGEP(TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 525MT0206)
 9. Alternatif Akım Esasları MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 522EE0014)
 10. Doğru Akım Esasları MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 522EE0013)
 11. Gemi Motor Mekaniği-1 MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)(KOD - 525MT0202)
 12. Gemi Motor Mekaniği-2 MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı) (KOD - 525MT0203)
 13. Gemi Motor Mekaniği-3 MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)
 14. Gemi Motor Mekaniği-4 MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)

15. Direnç Kaynağı ve Lehimler MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)
 16. Temel Kaynak 1 MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)
 17. Temel Kaynak 2 MEGEP (TC Millî Eğitim Bakanlığı)
- c. Diğer Araç Gereçler: Gemiadamları Eğitim ve Sınav Yönergesi'nde belirtilen Usta Makine Tayfası Eğitimlerinde bulundurulması gereken asgari araç gereç ve donanım