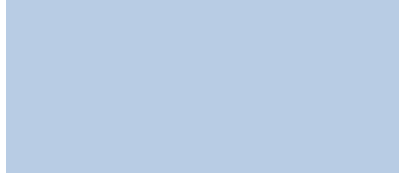


DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	DENİZDE EMNİYET			
DERSİN SINIFI	10. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	4 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste her öğrenciye; İş sağlığı ve güvenliği tedbirlerini alarak, yangını önlemeye ve yangınla mücadeleye, denizde temel ilk yardıma, personel güvenliğine, sosyal sorumluluklara, denizde kişisel can kurtarmaya, can kurtarma araçlarını kullanmaya, emniyet ve güvenlik konularında farkındalık yaratmaya ve acil durum müdahalelerine yönelik uygulamaları yapma ile ilgili bilgi ve becerilerin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	1. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümleri doğrultusunda sosyal sorumluluklarını yerine getirir. 2. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümleri doğrultusunda temel ilk yardım yapar. 3. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümleri doğrultusunda gemide yangınları kontrol etme, önleme ve yangınla mücadele etme gibi tedbirleri uygular. 4. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümleri doğrultusunda denizde kişisel canlı kalma tekniklerini uygular. 5. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümleri doğrultusunda can kurtarma araçlarını kullanır. 6. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümleri doğrultusunda acil durumlara cevap verir.			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Derslik/Yüzme havuzu Donanım: Akıllı Tahta, Bilgisayar, Yazıcı/Tarayıcı, açık veya kapalı yüzme havuzu, havuz destek ekipmanları (yüzerlikli el destekleri, cankurtaran gereçleri, yaralanmalar için ilk yardım seti), Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim ve Sınav Yönergesi EK-16, 17, 18, 19, 31, 32, 33'de belirtilen ortam, malzeme ve donanımlar, Epirb, Sart, Radar reflektörü, Uluslar arası işaret kodları, kancalı kurtarma teli, kurtarma sapanı, kurtarma sandalyesi, kurtarma sedyesi, kurtarma sepeti, kurtarma ağı, Ticaret gemileri arama ve kurtarma el kitabı, Hava ve deniz, uluslar arası arama ve kurtarma el kitabı			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; Öğrencilerin kazanacakları beceri ve yeterliklerin ölçülmesinde ve değerlendirilmesinde daha çok uygulamaya yönelik, doğru-yanlış testleri, çoktan seçmeli ve eşleştirmeli testlerle, performansa dayalı psikomotor davranışları ölçen kendi başına kendini ölçebileceği veya eğitmen gözetiminde uygulanabilen ölçme ve değerlendirme yöntemleri kullanılmalı; bu süreç tekrarla pekiştirilmelidir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ/ÜNİTE	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Personel Emniyeti ve Sosyal Sorumluluk	2	20	13,88
	İlk Yardım Temel Eğitimi	3	22	15,27
	Yangın Önleme ve Yangınla	2	30	20,83

	Mücadele Temel Eğitimi			
	Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri	2	20	13,88
	Can Kurtarma Araçlarını Kullanma	2	20	13,88
	Birleştirilmiş Gemi Güvenlik Eğitimleri	5	32	22,22
TOPLAM		16	144	100



ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI ve KAZANIM AÇIKLAMALARI
Personel Emniyeti ve Sosyal Sorumluluk	1. Personel emniyeti 2. Denizde sosyal sorumluluk	1. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümlerine göre personel emniyetini sağlar. - Gemideki kişiler ve ekipler arasında etkili iletişim ilkeleri ve iletişime yönelik engeller açıklanır. - Etkili iletişim kurması sağlanır. - Etkili ekip çalışmasının önemi açıklanır. - Sosyal sorumluluklar; çalışma koşulları; kişisel haklar ve yükümlülükler açıklanır. - Gemide iyi insan ilişkilerinin önemi açıklanır. - Uyuşturucu ve alkolün kötü maksatlı olarak kullanımının tehlikeleri açıklanır. - Gerekli dinlemeyi sağlamanın önemi açıklanır. - Uyku, programlar ve günlük temponun yorgunluk üzerindeki etkileri açıklanır. - Fiziksel stres kaynaklarının gemiadamlarının üzerindeki etkileri açıklanır. - Gemi içinde ve dışında çevre streslerinin etkileri ve bunların gemiadamları üzerine tesirleri açıklanır. - Program değişikliklerinin gemiadamlarının yorgunluğu üzerindeki etkileri açıklanır. - Meydana gelebilecek acil durum türleri açıklanır. - Acil durumlara müdahale için gemideki ihtimaliyet planlarının (olabilirlik yedek planlarının) bilinmesi sağlanır. - Acil durum türüne göre kaçış yolları, dâhili iletişim ve acil durum alarmlarının bilinmesi sağlanır. - Mürettebat role görevlerinin bilinmesi sağlanır. - Acil durum toplanma yerine geçmesi sağlanır. - Kişisel emniyet ve donanımları doğru kullanılması sağlanır. - Yangın, çatışma, batma ve gemiye su girmesi gibi muhtemel acil durumları keşfetmek için yapılacak işlemler açıklanır. - Emniyetli çalışma uygulamalarına bağlı kalmanın önemi açıklanır. - Kaygan güvertede düşme kazalarına karşı tedbir alınması sağlanır. - Yüksekte çalışma kazalarına karşı tedbir alınması sağlanır. - Manevra yerleri kazalarına karşı tedbir alınması sağlanır. - Serbest hareketli cisimlere karşı tedbir alınması sağlanır. - Kapalı alan kazalarına karşı tedbir alınması sağlanır. - Kaza önleme ve iş sağlığı ile ilgili uluslararası önlemler hakkında bilgiler açıklanır. 2. Uluslararası denizcilik sözleşmelerinin ilgili hükümlerine göre denizde sosyal sorumlulukları yerine getirir. - Deniz çevresinin, operasyonel veya kaza ile kirletilmesinin etkileri açıklanır. - MARPOL ve SOPEP hükümleri örnekler

		verilerek açıklanır. • Temel çevresel koruma yöntemleri açıklanır. • Deniz çevresinin karmaşıklığı ve çeşitliliği hakkında temel bilgiler açıklanır. • Kirli sınırlar ile denizin kirlenmesini engelleme yöntemleri açıklanır. • Kirli katı maddeler ile denizin kirlenmesini engelleme yöntemleri açıklanır. • Gemide çöp yönetim sistemini uygulaması sağlanır.
İlk Yardım Temel Eğitimi	1. İnsan vücut yapısı 2. Denizcilikte iş sağlığı ve güvenliğine yönelik kaza ve tehditler 3. Denizcilikte acil durumlarda alınması gereken önlemleri alarak ilk yardım.	1. İnsan vücut anatomisini ve fizyolojisini ayırt eder. • İnsan vücudunun anatomik yapısı hakkında maket üzerinden açıklanır. • İnsan vücudunun organ ve sistemleri hakkında maket üzerinden açıklanır. • İnsan vücudunun organ ve sistemlerinin fizyolojisi hakkında açıklanır. • İnsan vücut ve fizyolojisini ayırt etmesi sağlanır. 2. Uluslararası denizcilik standartlarına uygun olarak gemide kendi iş sağlığı ve güvenliğine yönelik kaza ve tehditlerin değerlendirilmesini yapar. • Kazazedeye müdahalede ön tedbir örneklerle açıklanır. • Kazazedenin durumunun teşhisinin nasıl yapılacağı gösteri yöntemiyle açıklanır. • Kaza ve tehdit değerlendirmesi yapılması sağlanır. 3. Uluslararası denizcilik standartlarına uygun olarak acil durumlarda alınması gereken önlemleri alarak ilk yardım müdahalesi yapar. • Kaza yerinin belirlenmesi açıklanır. • Manken üzerinde şiddetli harici kanamayı önleyici müdahale edilmesi sağlanır. • Manken üzerinde solunum hava yolunu açılması sağlanır. • Manken üzerinde ağız ile suni solunum yapılması sağlanır. • Kazazedeye yaşam desteği verilmesi sağlanır. • Kazazedeyi koruyucu pozisyona alınması sağlanır. • Manken üzerinde veya gösteri yöntemiyle solunum yollarındaki tıkanmaya müdahale edilmesi sağlanır. • Yanıklara müdahale yöntemleri maket üzerinde açıklanır. • Elektrik akımından kaynaklanan kazazedeye uygun müdahale şekli açıklanır. • Kazazedeyi tek başınıza taşıma uygulaması yapılması sağlanır • Kazazedeyi yardımcı taşıma uygulaması yapılması sağlanır. • Acil durum kitindeki malzemelerin kullanılması sağlanır.

Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele Temel Eğitimi	- Gemide yangın önleyici tedbirler - Gemide yangınla mücadele	Gemide yangını önleyici tedbirleri alır. - Yangında güvenlik ilkeleri açıklanır. - Yanmanın oluşumu ve yanma teorisini açıklanır. - Yanıcı maddelere göre yangın çeşitleri açıklanır. - Yangınla mücadele araçları açıklanır. - Gemilerde yangına neden olan faktörler açıklanır. - Gemide yangına karşı alınan önleyici tedbirlerin prensipleri açıklanır. - Yangın ihbar sistemleri açıklanır. - Gemide yangınla mücadele organizasyonun yapılması sağlanır. Gemide yangınla mücadele eder. - Yangınla mücadele donanımları ve gemideki yerleri açıklanır. - Gemi yangınlarına müdahalede kullanılan itfaiyeci teçhizatlarını ayırt edip kullanıma hazırlanması ve kullanması sağlanır. - Gemilerde yangınla mücadelede kullanılan kişisel donanımların kuşanılması sağlanır. - Yangınla mücadele araçlarının kullanılması sağlanır. - Gemilerde yangınla mücadelede kullanılan sabit donanımların kullanılması sağlanır. - Gemi yangınlarına sabit söndürme sistemleri ile müdahale edilmesi sağlanır. - Çeşitli yangın tipleri ile mücadele etme yöntemleri uygulanması sağlanır.
Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri	- Gemide kişisel can kurtarma araçlarını kullanma - Gemide denizde canlı kalma tekniklerini uygulama	Uluslararası denizcilik standartlarına uygun şekilde gemide kişisel can kurtarma araçlarını kullanır. - Kişisel can kurtarma araçlarının konumu açıklanır. - Kişisel koruyucu kıyafet ve donanımların kullanılması sağlanır. Uluslararası denizcilik standartlarına uygun şekilde gemide denizde canlı kalma tekniklerini uygular. - Gemilerde meydana gelebilecek acil durum türleri açıklanır. - Acil durumlara hazırlıklı olma ilkeleri açıklanır. - Eğitim ve talimlerin önemi açıklanır. - Gemide bulunan can kurtarma araçları açıklanır. - Can salları ve can kurtarma filikalarında bulunan donanımlar açıklanır. - Hayatta kalmayla ilgili ilkeler açıklanır. - Can salları ve can kurtarma filikaları istasyonlarına çağrı yapıldığında hareket tarzlarının uygulanması sağlanır. - Gemiye terkte hareket tarzları açıklanır. - Denize atlama tekniklerinin tehlikeleri açıklanır. - Denize atlama tekniklerinin uygulanması sağlanır.

		• Suda bulunduğunda hareket tarzları açıklanır • Su içinden can salına çıkılması sağlanır. • Can salları ve can kurtarma aracında hayati devam tedbiri alınması sağlanır. • Hayatta kalanlar için ana tehlikeler açıklanır.
Can Kurtarma Araçlarını Kullanma	1. Toplu can kurtarma araçları indirme sistemlerini kullanma. 2. Toplu can kurtarma araçlarını kullanma.	1. Uluslararası denizcilik standartlarına uygun şekilde toplu can kurtarma araçları indirme sistemlerini kullanır. • Can salları ve can kurtarma filikalarının; yapısı, donanımları, teçhizatı, özellikleri ve imkânları açıklanır. • Can salları ve can kurtarma filikalarını denize indirmek için kullanılan sistemler açıklanır. • Dalgalı bir denizde can sallarını ve can kurtarma filikalarını indirme yöntemleri açıklanır. • Yüklü halde serbest bırakma sistemlerinin kullanımına ilişkin tehlikeler açıklanır. • Can kurtarma filikalarının motorunu ilk hareket (başlatma) ve çalıştırma yöntemleri açıklanır. • Gemi terk edildikten sonra yapılacak işlemler açıklanır. • Can salları ve can kurtarma filikalarının gemiye alınma metotları açıklanır. • Can salları ve can kurtarma filikalarının bakım tutum işlemlerinin yapılması sağlanır. 2. Uluslararası denizcilik standartlarına uygun şekilde toplu can kurtarma araçlarını kullanır. • Toplu can kurtarma araçlarının motorunu başlatma ve çalıştırma yöntemleri açıklanır. • Toplu can kurtarma araçları malzemelerin doğru paylaşımının yapılması sağlanır. • Toplu can kurtarma araçlarında bulunan ekipmanların kullanımı sağlanır. • Toplu can kurtarma araçlarının farklı deniz durumlarında kumandası ile ilgili uygulamaların yapılması sağlanır. • Can filikalarını çekip götürmek ve denizdeki kazazede ve kişileri kurtarmak için kurtarma botları ve motorlu can sallarının kullanılması sağlanır. • Payro teknik malzemeler, EPIRB, SART cihazları ve el telsizlerinin kullanılarak filikanın yerinin tespit edilmesi sağlanır. • Toplu can kurtarma araçlarında bulunan kazazedelere gerekli müdahalenin yapılması sağlanır. • Hipotermisinin etkileri ve ondan korunma yolları açıklanır. • Helikopterle kurtarma yöntemi açıklanır. • Can salları ve can kurtarma filikalarının teknesinin karaya çıkartılması sağlanır.
Birleştirilmiş Gemi Güvenlik Eğitimleri	1. Acil durumlarda yolcuların emniyeti ve korunması tedbirlerini alma 2. Çatışma ve karaya	1. Acil durumlarda yolcuların emniyeti ve korunması tedbirlerini alır. • Gemide oluşabilecek acil durumları açıklanır. • Acil durum planının içeriği açıklanır. • Acil durum planının hazırlanması sağlanır.

	oturma sonrası yapılacak işlemler 3. Denizden adam kurtarma sonrasında acil durumda cevap verme 4. Tehlikede olan gemiye yardımda bulunma 5. Denizde güvenlik tanıtım, güvenlik farkındalık ve belirlenmiş güvenlik görevleri	- Yolcuların korunması için alınması gereken güvenlik önlemleri açıklanır. - Çatışma durumunda güvenlik konusunda yapılacak işlemler açıklanır. - Karaya oturma durumunda güvenlik konusunda yapılacak işlemleri açıklanır. - Adam kurtarmada kullanılacak malzemeleri ayırt edip kullanıma hazırlaması sağlanır. 2. Çatışma ve karaya oturma sonrası yapılacak işlemleri yapar. - Acil durum iletişim yöntemleri açıklanır. - Tehlikedeki gemilerle nasıl haberleşme prensipleri açıklanır. - Limanla tehlike haberleşmesinin prensipleri açıklanır. - Arama kurtarma işaretlerini ayırt etmesi sağlanır. - Uluslararası havacılık ve denizcilik arama ve kurtarma kılavuzunun (IAMSAR) temel prensipleri açıklanır. 3. Denizden adam kurtarma sonrasında acil durumda cevap verir. - Güvenlik tanıtım prosedürleri çerçevesinde, güvenlik ihlali ile karşılaşıldığında takip edilecek yöntemler açıklanır. 4. Tehlikede olan gemiye yardımda bulunur. - Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliğin geliştirilmesine nasıl katkıda bulunulacağı açıklanır. - Denizcilikte güvenlik tehditlerini ayırt edilmesi sağlanır. - Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemler ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğu açıklanır. 5. Denizde oluşan tehlike durumlarına yönelik güvenlik tanıtım, güvenlik farkındalık ve belirlenmiş güvenlik görevlerini yerine getirir. - Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olabilecek elemanlar dâhil olmak üzere denizcilik ile ilgili güvenlik terimleri ve tanımları açıklanır. - Uluslararası denizcilik güvenlik politikası, Deniz Haydutluğu ve silahlı soygunla ilgili olabilecek elemanlar dâhil olmak üzere Devletlerin, şirketlerin ve şahısların sorumlulukları açıklanır. - Denizcilik güvenlik seviyeleri ve gemide ve liman tesislerinde uygulanan güvenlik önlemleri usullerine etkileri açıklanır. - Güvenlik raporlama usulleri hakkında temel bilgiler açıklanır. - Güvenlikle ilgili ihtimaliyet durum planları hakkında temel bilgiler açıklanır. - Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olması muhtemel konular dâhil olmak üzere ilgili sözleşmeler, kodlar ve IMO genelgeleri kapsamında yürütülen talim ve egzersiz gereksinimlere yönelik usuller açıklanır. - Gemi güvenlik planında belirtilen güvenlik
--	--	---

		faaliyetlerinin kontrol edilmeleri ve izlenmeleri ve teftiş ve sörveylerin yürütölmelerine ilişkin usuller hakkında bilgi sahibi olması sağlanır. • Kritik öneme sahip gemi/liman arayüzü operasyonlarına yönelik uygulamalar hakkında bilgi sahibi olması sağlanır. • Güvenliği tehdit eden konulara veya güvenlik ihlallerine karşı cevap vermemesi sağlanır. • Güvenlik önlemlerini bertaraf etmek için kullanılan teknikler açıklanır. • Deniz haydutluğu ve silahlı soygun ile ilgili olabilecek unsurlar dâhil potansiyel güvenlik tehditleri açıklanır. • Silah, tehlikeli maddeler ve cihazları tanımayı sağlayacak temel bilgi açıklanır. • Silah, tehlikeli maddeler ve cihazların yaratabilecekleri zararlar hakkında farkındalığa sahip olması sağlanır. • Güvenlikle ilgili bilgileri ve güvenlikle ilgili iletişimi yönetmesi sağlanır. • Güvenlik Beyannamesi dâhil olmak üzere güvenlik belgeleri hakkında bilgi sahibi olması sağlanır. • Güvenlik önlemlerini alt etmek için kullanılan teknikler hakkında bilgi sahibi olması sağlanır. • Potansiyel güvenlik tehditleri açıklanır. • Uygun olduğunda toplulukları yönetebilecek ve kontrol edebilecek teknikler hakkında bilgi sahibi olması açıklanır. • Fiziksel aramalara ve yapılan işten alı koymayan teftişlere yönelik yöntemler açıklanır. • Deniz haydutluğuna ve silahlı soyguna karşı yürütölen eğitim, talim ve egzersizler açıklanır. • Kısıtlı erişime açık alanların izlenmesi açıklanır. • Güverte alanlarının ve gemiyi çevreleyen alanları etkin şekilde izlenmesine yönelik yöntemler açıklanır. • Kargo ve gemi malzemeleriyle ilgili teftiş yöntemleri açıklanır. • Gemi mürettebatının bindirme, tahliye ve girişlerinin ve ayrıca görevlerinin kontrol edilmesine yönelik yöntemler açıklanır. • Deniz haydutları ve silahlı soyguncular tarafından gerçekleştirilecek saldırılar karşısında kullanılabilecek kısıtlamaları dâhil olmak üzere çeşitli tipte güvenlik donanımı ve sistemleri açıklanır. • Güvenlik sistemleri ve donanımlarının test edilme, kalibre edilme ve bakıma alınması sağlanır.
--	--	---

UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER

Personel Emniyeti ve Sosyal Sorumluluk	1. Manevra yerleri kazalarına karşı tedbir alma 2. Kaygan güvertede düşme kazalarına karşı tedbir alma 3. Yüksekte çalışma kazalarına karşı tedbir alma 4. Serbest cisimlere karşı tedbir alma 5. Kapalı alan kazalarına karşı tedbir alma 6. Acil durum toplanma yerine geçme 7. Kirli sızılar ile denizin kirletilmesini engelleme 8. Katı kirleticiler ile denizin kirletilmesini engelleme
İlk Yardım Temel Eğitimi	1. Kendi emniyetine yönelik kazaları değerlendirme 2. Kendi emniyetine yönelik tehditleri değerlendirme 3. Temel yaşam desteklerini kontrol etme 4. Hastaya moral verici konuşma yapma 5. Kaza yerinin koşullarını değerlendirme 6. Hayata döndürme tekniklerini uygulama 7. Kanamayı kontrol etme 8. Temel şok yönetimini uygun şekilde kullanma 9. Elektrik akımından kaynaklanan kazalara uygun müdahale etme 10. Yanık ve kaynar su yanığı kazalarına uygun müdahale usullerini tatbik etme 11. Bir kazazedeyi kurtarıp ve nakletme 12. Bandajları uygulama 13. Acil durum kitindeki malzemeleri kullanma
Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele Temel Eğitimi	1. Farklı taşınabilir yangın söndürücü tüplerini kullanma 2. Bağımsız solunum cihazını kullanma 3. Elektrik yangınları, petrol yangınları, gaz yangınları gibi daha küçük yangınları söndürme 4. Jet ve sprej nozullarını kullanarak geniş, yaygın yangınları suyla söndürme 5. Köpük, toz ya da diğer uygun kimyasal maddelerle yangın söndürme 6. Kılavuz ipe ve solunum cihazı olmadan, yüksek genleşme köpüğünün içeri atıldığı bir bölmeye girme ve bölmeden geçme 7. Dumanla dolu kapalı alanlarda, bağımsız solunum cihazı kullanarak yangınla mücadele etme 8. Yangın ve yoğun dumanlı bir yaşam alanı odası ya da simüle edilmiş makine dairesinde su sisi veya diğer uygun yangın söndürme maddeleriyle yangın söndürme 9. Sis uygulayıcı ve püskürtme nozulları, kuru kimyasal toz veya köpük uygulayıcılar kullanarak akaryakıt yangınını söndürme 10. Solunum cihazı takarak "Duman dolu bir alanda kurtarma gerçekleştirme"
Denizde Kişisel Canlı Kalma Teknikleri	1. Tehlikenin türüne uygun kişisel can kurtarma araçlarını kullanma 2. Kişisel can kurtarma araçlarının bakım tutumunu yapma. 3. Kişisel can kurtarma araçlarının kontrol kartlarını doldurma 4. Kişisel can kurtarma araçlarını uygun şekilde giyme 5. Acil durumlara hazırlıklı olma 6. Toplanma bölgesine gitme 7. Gemiye kurallarına uygun terk etme 8. Denize atlama tekniklerini doğru şekilde uygulama 9. Can kurtarma araçlarında canlı kalabilme kurallarına uygun hareket etme 10. Denizde olan kazazedeyi can kurtarma aracına alma 11. Rölle talimi yapma
Can Kurtarma Araçlarını Kullanma	1. Can salları ve donanımı düzeneğini kullanma 2. Can kurtarma filikası ve donanımı düzeneğini kullanma 3. Can salları ve can kurtarma donanımı bakım tutumunu yapar kontrol listelerini doldurma 4. Dalgalı bir denizde can sallarını ve can kurtarma filikalarını indirme yöntemlerini uygulama 5. Can kurtarma filikalarının motorunu çalıştırma 6. Can filikası içinde bulunan malzemeleri kontrol eder, kontrol listesini doldurma. 7. Can salı içinde bulunması gereken malzemelerin kullanım süresi kontrolünü

	yapar, kontrol listesini doldurma. 8. Can kurtarma araçlarını denizde kumanda etme 9. İletişim ve işaret cihazları/fişekleri dâhil olmak üzere yer tespit (konum) cihazlarını kullanarak yer tespiti yapma. 10. EPIRB, SART ve el telsizlerini kullanma.
Birleştirilmiş Gemi Güvenlik Eğitimleri	1. Acil durum planı hazırlama. 2. Yolcuların acil durumda korunması için güvenlik önlemlerini alma. 3. Gemiye karaya oturturken güvenlik önlemleri alma. 4. Hasar durum tespiti yapma. 5. Yedekleme tertibatını hazırlama 6. Kurtarma manevrası yapma 7. Denizdeki insanları kurtarma 8. Gemilerle tehlike haberleşmesi yapma 9. Limanla tehlike haberleşmesi yapmak. 10. Arama kurtarma işaretlerini kullanma. 11. IAMSAR'a uygun kurtarma faaliyetine katılma 12. Güvenlik tanıtım prosedürleri çerçevesinde, korsan veya silahlı soygun tehdidi veya saldırısını da içeren bir güvenlik ihlalini rapor etme 13. Güvenlikle ilgili acil ve olası yöntemlerde yer alma 14. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliğin geliştirilmesine katkıda bulunma 15. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma 16. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme 17. Güvenlik donanımlarını ve sistemlerini uygun şekilde kullanma 18. Gemi güvenlik sistemlerini test etme, kalibre etme ve bakımlarını yapma

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Bu dersin eğitimleri Gemiadamları ve Kılavuz Kaptanlar Eğitim ve Sınav Yönergesi madde 48'e göre onaylanmış ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı GAEBS modülüne işlenmiş tesislerde yapılabilir.
- Bu dersi verecek öğretmenlerin Denizde Güvenlik Eğiticileri Eğitimini almış ve Ulaştırma ve Altyapı Bakanlığı GAEBS modülüne işlenmiş olması gereklidir.
- Eğitim alanında insan sağlığı ve güvenliğini tehdit eden her türlü unsurla (kaygan zemin, sıcaklık farkı, elektrik kaçakları, su hijyeni, beden hijyeni vb.) ilgili önleyici tedbirler alınmalıdır.
- Eğitimlerde kullanılan araç, gereç, donanım, tesis ve sarf malzemeleri periyodik test ve bakımları yapılarak sertifikalandırılmış olmalıdır.
- Bu derste her bir öğrencinin uygulama yapması sağlanmalı yaptığı uygulamayı sınıf arkadaşlarına sunmasına fırsat verilerek iletişim becerilerinin gelişmesi sağlanmalıdır.
- Bu dersin işlenişi sırasında kişisel temizlik ve çevre temizliği, konularına yönelik tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir. Bu etkinliklerde beyin fırtınası, grup tartışması, düz anlatım, soru cevap, örnek olay incelemesi gibi yöntem ve teknikler kullanılabilir