

DERS BİLGİ FORMU

DERSİN ADI	YABANCI DİLDE GEMİ ELEKTRONİĞİ VE HABERLEŞME UYGULAMALARI			
DERSİN SINIFI	11. Sınıf			
DERSİN SÜRESİ	Haftalık 2 Ders Saati			
DERSİN AMACI	Bu derste her öğrenciye; Yabancı dilde hazırlanmış GMDSS cihazlarının kullanma kitapçıklarının Türkçeye çevrilmesi ile yabancı dilde tehlike, ivedilik, emniyet, rutin, haberleşmesi konuşma ve yazışmalarını yapması için ihtiyaç duyacağı bilgi ve becerilerinin kazandırılması amaçlanmaktadır.			
DERSİN ÖĞRENME KAZANIMLARI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Yabancı dilde hazırlanmış GMDSS cihazlarının kullanma kitapçıklarını Türkçe olarak ifade eder. 2. Yabancı dilde GMDSS rutin konuşma ve yazışma haberleşmelerini yapar. 3. Yabancı dilde GMDSS tehlike, ivedilik, emniyet konuşma ve yazışma haberleşmelerini yapar. 			
EĞİTİM-ÖĞRETİM ORTAM VE DONANIMI	Ortam: Sınıf ortamı Donanım: Etkileşimli tahta/projeksiyon, bilgisayar, yazıcı/tarayıcı			
ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME	Bu derste; Öğrencinin bilişsel durumunu tespit için klasik sınav, çoktan seçmeli testler, doğru yanlış metodu, boşluk doldurma, eşleştirme yöntemlerinden uygun olanları seçilerek kullanılır. Öğrenci performansı belirlemeye yönelik çalışmalar değerlendirilirken gözlem formu, derecelendirme ölçeği ve dereceli puanlama anahtarı gibi ölçme araçlarından uygun olanlar seçilerek kullanılabilir. Bunun yanında öz değerlendirme ve akran değerlendirme formları kullanılarak öğrencilerin, öğretimin süreç boyutuna katılmaları sağlanabilir.			
KAZANIM SAYISI VE SÜRE TABLOSU	ÖĞRENME BİRİMİ	KAZANIM SAYISI	DERS SAATİ	ORAN (%)
	Yabancı Dilde GMDSS Teçhizatları	2	24	37,75
	Yabancı Dilde Deniz Haberleşmesi ve GMDSS Rutin Haberleşmesi	2	12	12,25
	GMDSS Araçları ile Yabancı Dilde Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmesi	3	36	50
TOPLAM		7	72	100

ÖĞRENME BİRİMİ	KONULAR	ÖĞRENME BİRİMİ KAZANIMLARI VE KAZANIM AÇIKLAMALARI
----------------	---------	--

<p>Yabancı Dilde GMDSS Teçhizatları</p>	<p>1. Yabancı dilde GMDSS teçhizatı terimleri 2. Yabancı dilde kullanım kılavuzları</p>	<p>1. Yabancı dilde GMDSS teçhizatları ve elemanlarına ait terimleri açıklar.</p> <ul style="list-style-type: none"> GMDSS teçhizat ve donanımlarının parçalarının adlarının yabancı dilde karşılıkları açıklanır. GMDSS teçhizat ve donanımlarının parçalarının adlarının yabancı dilde ifade etmesi sağlanır. <p>2. Yabancı dilde yazılmış kullanma GMDSS cihazlarının kullanım kılavuzlarını Türkçeye çevirir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Yabancı dilde yazılmış kullanma kılavuzlarının Türkçeye çevrilmesi sağlanır.
<p>Yabancı Dilde GMDSS Rutin Haberleşmesi</p>	<p>3. Rutin haberleşmede yabancı dilde konuşma uygulamaları 4. Rutin haberleşmede yabancı dilde yazma uygulamaları</p>	<p>1. Rutin haberleşmede, yabancı dilde konuşma uygulamaları yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uygun haberleşme frekans ve yöntemlerinin seçilmesini yabancı dilde ifade etmesi sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde rutin telsiz telefon görüşmesi yapması sağlanır. <p>2. Rutin haberleşmede, yabancı dilde yazma uygulamaları yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> GMDSS cihazlarında yabancı dilde gelen rutin telsiz teleks yazışmalarını okuyarak ifade etmesi sağlanır. GMDSS cihazlarında yabancı dilde rutin telsiz teleks yazışmalarını hazırlayarak göndermesi sağlanır.
<p>GMDSS Araçları ile Yabancı Dilde Tehlike, İvedilik ve Emniyet Haberleşmesi</p>	<p>1. Yabancı dilde tehlike haberleşmesi yazışma ve konuşma uygulamaları 2. Yabancı dilde ivedilik haberleşmesi yazışma ve konuşma uygulamaları 3. Yabancı dilde emniyet haberleşmesi yazışma ve konuşma uygulamaları</p>	<p>1. Tehlike haberleşmesinde, yabancı dilde konuşma ve yazışma uygulamaları yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uygun haberleşme frekans ve yöntemlerinin seçilmesini yabancı dilde ifade etmesi sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde tehlike haberleşme görüşmelerini yapması sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde tehlike haberleşme yazışmalarını yapması sağlanır. <p>2. İvedilik haberleşmesinde, yabancı dilde konuşma ve yazışma uygulamaları yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uygun haberleşme frekans ve yöntemlerinin seçilmesini yabancı dilde ifade etmesi sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde ivedilik haberleşme görüşmelerini yapması sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde ivedilik haberleşme yazışmalarını yapması sağlanır. <p>3. Emniyet haberleşmesinde, yabancı dilde konuşma ve yazışma uygulamaları yapar.</p> <ul style="list-style-type: none"> Uygun haberleşme frekans ve yöntemlerinin seçilmesini yabancı dilde ifade etmesi sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde emniyet haberleşme görüşmelerini yapması sağlanır. GMDSS cihazlarından yabancı dilde emniyet haberleşme yazışmalarını yapması sağlanır.
<p>UYGULAMA FAALİYETLERİ/TEMRİNLER</p>		

Uygulama faaliyeti/temrinler; ders kazanımına uygun olarak okulun fiziki kapasitesi ve donatımı, öğrenci sayısı göz önünde bulundurularak en fazla uygulama faaliyeti/temrini yaptracak şekilde meslek alan zümre öğretmenler kurulu tarafından seçilir. Meslek alan zümre öğretmenleri tarafından aşağıda yer alan temrinlerden farklı temrinlerin uygulanmasına karar verilebilir.

Güverte İşlemleri	<ol style="list-style-type: none">1. Pilot çarmıhı üzerinde yapısal birimlerini gösterme2. Pilot çarmıhına bakım yapma3. Pilot çarmıhını donatma4. Pilot çarmıhının denizcilik örf ve adetlerine göre toplayarak kaldırma
Sabit ve Hareketli Donanımlar	<ol style="list-style-type: none">1. Çeşitli gemi demirleri üzerinde kısımlarını gösterme2. Zincir üzerinde markalamanın nasıl yapılacağını gösterme3. Demir üzerinde bakımını yapma4. Zincir üzerinde bakımını yapma5. Demir alametlerini toka etme6. Makara üzerinde elamanlarını gösterme7. Palanga donatımını yapma8. Makara bakımını yapma9. Çayraskal kullanarak bir ağırlığı kaldırma.

DERSİN UYGULANMASINA İLİŞKİN AÇIKLAMALAR

- Gemideki ağır ve büyük donanımlar küçük maketler üzerinde donatılmalıdır.
- Halat çeşitleri, örnek pilot çarmıhı, ırgat, demir zinciri, maket kreyn, maket vinç ve bumba donanımı bulundurularak uygulama ağırlıklı olarak işlenmelidir
- Denizde Çatışmayı Önleme Tüzüğü (COLREG), Vardiya Organizasyonu, Köprüüstü Kaynak Yönetimi, Kıyı Seyri, Akıntı Seyri, Karasal Seyir, Gel-Git, Olağandışı Şartlarda Seyir, Sefer Planı, Elektronik Seyir, Elektronik Harita Gösterimi (ECDIS), Radar Pilotlaması, Otomatik Radar Pilotlama (ARPA), Göksel Seyir üniteleri işlenirken konuların içeriğine göre köprü üstü simülatöründe, ARPA radar simülatöründe, eğitim teknelerinde ve/veya sınıf ortamında işlenmelidir.
- 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 işlenişinde; sözlü iletişim, kararlılık, sorumluluk bilinci, zamana riayet, yardımlaşma, azimli olma, bedensel iletişim konularına yönelik tutum ve davranışları ön plana çıkaran etkinliklere yer verilmelidir.