

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| ATA001 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Ce cours a pour but d'analyser la relation entre l'émergence des fondateurs de la République et de la modernisation Ottomane et de critiquer le passé de la Turquie. |
| İçerik | <ol style="list-style-type: none">1. Empire Ottoman avant 19eme siècle2. Europe et les modernités3. "Le Nouvel Ordre"4. La politique de Mahmud II5. Les reformes bureaucratique dans la période de Mahmud II6. La politique de Tanzimat7. Les reformes de Tanzimat8. Le partiel9. Les réactions contre Tanzimat10. La Constitution Ottomane11. İstibdad12. Les reformes du Sultan Abdülhamid13. Les réactions contre İstibdad14. Evolution de la pensée au 20eme siècle |
| Kaynaklar | Eric Jan Zürcher, Modernleşen Türkiyenin Tarihi, İletişim Yayınları Niyazi Berkes, Türkiyede Çağdaşlaşma, Yapı Kredi Yayınları |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM138 | Bilgisayar Programlama ve Yazılım Kullanımı | 1 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM104 | Denizcilik Kimyası | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | 1. Temel kavramlar ve temel yasalar konusunda öğrencilere bilgi vermek, 2. Denizcilik kimyası ve ilgili konularda öğrencilere bilgi vermek. |
| İçerik | Temel kavramlar ve temel yasalar. Stochiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar. Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler. Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi. Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar. Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri. Korozyon ve korozyon kontrolü. Deniz boya ve boyama. Yakıt ve yağ kimyası. Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri. Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği. |
| Kaynaklar | 1) H. Mutluay, A. Demirak, Su Kimyası, Beta Basım Yayın, İstanbul, 1996. 2) Doruk M, Korozyon Olayının Elektrokimyasal İlkeleri, Ortadoğu Teknik Üniversitesi Yayınları, Ankara, 1972. 3) Yavuz T., Gemi Teknesinin Korozyonu ve Korunma Yolları, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1978. 4) Sünter D., Boya ve Boyama Usulleri, Deniz Harp Okulu Yayınları, İstanbul, 1980. 5) Borman G.L, Ragland K. W., Combustion engineering, McGraw Hill, 1998. 6) M. Acaroğlu, M. Ünaldi, H. Aydoğan, Yakıtlar ve Yanma, Nobel Yayıncılık, İstanbul, 2010. |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Temel kavramlar ve temel yasalar. |
| 2 | Stoichiometric hesaplamalar. Gazlar, sıvılar ve katılar. |
| 3 | Atomun yapısı ve kimyasal elemanlar tablosu. Nükleer tepkimeler. |
| 4 | Çözeltiler. Kimyasal tepkimelerde ısı enerjisi. |
| 5 | Tepkimelerin oranı. Denge. Asitler ve bazlar. |
| 6 | Deniz suyunun kimyasal ve fiziksel özellikleri. |
| 7 | Korozyon ve korozyon kontrolü. |
| 8 | Deniz boyaları. |
| 9 | Yakıt ve yağ kimyası. |
| 10 | Yakıt ve yağ kimyası. |
| 11 | Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri. |
| 12 | Yakıt ve yağların çeşitleri ve özellikleri. |
| 13 | Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği. |
| 14 | Tehlikeli maddeler. Deniz kirliliği. |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM139 | Denizde Güvenlik I | 1 | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | <ol style="list-style-type: none">1. Kişisel güvenlik ve sosyal sorumlulukları öğretmek.2. Yangını önlemeyi ve yangınla mücadele etmeyi öğretmek.3. Güvenlikle ilgili konuları, güvenlik farkındalığı ve belirlenmiş güvenlik görevlerini öğretmek. |
| İçerik | <p>PERSONEL GÜVENLİĞİ VE SOSYAL SORUMLULUK</p> <ol style="list-style-type: none">1. Acil durum yöntemlerine uyulması2. Deniz çevresinde kirliliği önlemek için alınacak tedbirler3. Emniyetli uygulamaların gözetilmesi4. Gemide etkili iletişime katkıda bulunulması5. Gemide etkili insan ilişkilerine katkıda bulunulması6. Yorgunluğu kontrol etmek ve yorgunluğun anlaşılması <p>YANGIN ÖNLEME VE YANGINLA MÜCADELE TEMEL EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Yangın riskini asgariye indirme ve yangınlara müdahale etmek için hazır olma durumu2. Yangınla mücadele ve söndürme3. Uygulamaları yangın eğitimi <p>GÜVENLİK TANITIM EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Gemi görevlerine atanmadan önce, yolcuların dışında ISPS Koduna tabi bir gemide çalışacak tüm personel Kod B – VI'da tanımlanan tanıma eğitimini almak zorundadır.2. Seferdeki bir gemide güvenlikle ilgili konularda görev verilmiş gemiadamları veya gemiadamı olarak tanımlananlar görevlerine başlamadan önce Kod B-VI' daki rehberde yer alan görev ve sorumlulukları kapsayacak şekilde güvenlikle ilgili tanıma eğitimini almak zorundadır.3. Tanıtım eğitimini gemi güvenlik zabiti veya eşdeğer nitelikte bir personel tarafından verilmelidir. <p>GÜVENLİK FARKINDALIK EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Artırılmış farkındalık ile denizde güvenliği geliştirilmesine katkıda bulunma2. Güvenlik tehditlerini tanıma3. Güvenlik konusunda farkındalığı ve teyakkuzda olmayı sağlayacak yöntemleri ve bu yöntemlere neden ihtiyaç duyulduğunu anlama. <p>BELİRLENMİŞ GÜVENLİK GÖREVLERİ EĞİTİMİ</p> <ol style="list-style-type: none">1. Gemi güvenlik planı altında belirlenen şartları oluşturma2. Güvenlik risklerini ve tehditleri tanıma3. Geminin düzenli güvenlik teftişlerini yürütme4. Varsa güvenlik donanımlarının ve sistemlerinin uygun şekilde kullanılmaları |
| Kaynaklar | <ol style="list-style-type: none">1-) Kişisel ders notları2-) ISPS Code |

- 3-) FSS Code
- 4-) BMP West Africa
- 5-) BMP 5

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM103 | Fizik | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM127 | Gemi Makinelerine Giriş | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Bu ders öğrencilerin Ana ve Yardımcı Makineler İçten yanmalı makineler,Dizel Motorları ve benzin motorları Çalışma İlkelerini Ağır.Orta ve yüksek devirli makineleri Kazanları ve Buhar türbinlerini Isı değiştiricileri Buharlaştırıcılar ve damıtma ilkelerini Gaz türbinlerini öğrenmelerini hedefler. |
| İçerik | Ana ve Yardımcı Makineler İçten yanmalı makineler, Dizel Motorları ve benzin motorları, Çalışma İlkeleri, Ağır.Orta ve yüksek devirli makineler, Kazanlar, Kazan türleri, Buhar türbinleri, Buhar türbinlerini oluşturan kısımlar, Buhar türbinleri devreleri, Isı değiştiriciler, Baharlaştırıcılar ve damıtma ilkeleri, Gaz türbinleri, Gaz türbin çevrimleri, |
| Kaynaklar | Ders kitabı ,slytlar , animasyonlar, videolar. |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM111 | İngilizce | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | derste öğrencilerin lisans dönemi boyunca ihtiyaç duyabilecekleri okuma tekniklerinin yanında geniş bir yelpazede sunulan okuma parçaları ve farklı türdeki metinler yoluyla öğrencilerin İngilizce okuduğunu anlama becerilerinin geliştirilmesi ve sözcük dağarcıklarının genişletilmesi amaçlanmaktadır. Yine bu derste okunan metin türleri ve konular temel alınarak öğrencilere bunlarla ilgili yazma ödevleri verilir. |
| İçerik | Tüm zamanlar, kompozisyon yazma ve temel iletişim |
| Kaynaklar | Basic English and intermediate English - Oxford press |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM147 | Malzeme | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Yapım ve onarım malzemeleri, -Özellikleri ve kullanılmaları -İşlemler Bu dersi alan öğrenciler Temel metalürji, metaller ve işlemleri Metal olmayan malzemeler Yük altındaki malzemeler Titreşim konularını bilecektir |
| İçerik | Yapım ve onarım malzemeleri, -Özellikleri ve kullanılmaları -İşlemler -Temel metalürji, metaller ve işlemleri -Metal olmayan malzemeler -Yük altındaki malzemeler -Titreşim |
| Kaynaklar | Ders kitabı,Çeşitli malzemeler,Projeksiyon |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|----------------------------------------|
| 1 | Yapım ve onarım malzemeleri |
| 2 | Yapım ve onarım malzemeleri |
| 3 | Özellikleri ve kullanılmaları |
| 4 | Özellikleri ve kullanılmaları |
| 5 | -İşlemler |
| 6 | -İşlemler |
| 7 | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 8 | Temel metalürji, metaller ve işlemleri |
| 9 | -Metal olmayan malzemeler |
| 10 | -Metal olmayan malzemeler |
| 11 | Yük altındaki malzemeler |
| 12 | Yük altındaki malzemeler |
| 13 | Titreşim |
| 14 | Titreşim |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM102 | Matematik I | 1 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM140 | Bilgisayar Destekli Teknik Resim | 1 | 2 | 0 | 2 | 3 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| TUR001 | Türk Dili I | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM206 | Gemi İnşaa | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı: - Geminin yapısı ile ilgili konuları öğretmek - Gemi dengesini ve denge ile alakalı hesaplamaları öğretmek |
| İçerik | a) GEMİ YAPISI - Gemi boyutları ve biçimi - Gemi gerilimleri - Tekne yapısı - Baş ve kıç - Donanımlar - Dümenler ve pervaneler - Yükleme çizgileri markası ve kana rakamları b) GEMİ DENGESİ - Deplasman - Yüzebilirlik - Tatlı su payı - Durağan denge - Başlangıç dengesi - Meyil açısı - Durağan denge eğrileri - Ağırlık merkezinin yer değiştirmesi - Meyil ve düzeltilmesi - Tam dolu olmayan tankların etkisi - Eğim - Tam yüzebilirliğin kaybı |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM223 | Atölye II | 3 | 2 | 0 | 4 | 4 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM208 | Maritime English II | 3 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Bu ders öğrencilerin makina ile ilgili temel talimatları anlama, olayları rapor etmeyi bilme, bu konudaki terminolojiyi uygulama, güvenlik konularını anlama ve uygulamayı İngilizce olarak yapabilme yetisini vermeyi amaçlar. |
| İçerik | 1.Standart talimatları anlama 2.Ana Makina ve yardımcı makinalar 3.makina dairesi operasyonları 4.Nöbet devr alma ve devretme 5.Denizde güvenlik 6.Yangınla Mücadele 7.Zarar Kontrol 8.Gemi güvenliği terminolojisi |
| Kaynaklar | IMO-SMCP Text Book Internet sources |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|--------------------------------------|
| 1 | SMCP ye giriş |
| 2 | Makina talimatları |
| 3 | Denizde Güvenlik |
| 4 | Denizde Güvenlik |
| 5 | Kişisel Güvenlik |
| 6 | Alarm sistemleri |
| 7 | Ana ve yardımcı makinalar |
| 8 | Ara Sınav |
| 9 | Makina dairesi operasyonları |
| 10 | Yangınla Mücadele |
| 11 | Yangınla Mücadele |
| 12 | Bakım onarım ve El kitaplarını okuma |
| 13 | Bakım onarım ve El kitaplarını okuma |
| 14 | Gemi Güvenliği |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM216 | Denizde Güvenlik III | 3 | 1 | 0 | 1 | 1,5 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | İLERİ YANGINLA MÜCADELE EĞİTİMİ 1. Gemilerde yangınla mücadele çalışmalarının denetlenmesi 2. Yangın ekiplerinin organizasyonu ve eğitimi 3. Yangın tespit ve yangın söndürme sistemleri, teçhizatının denetim ve kullanımı 4. Yangınlar ilgili kazalarda araştırma ve raporların düzenlenmesi |
| Kaynaklar | IMO, Medical First Aid, Model Course 1.14, 2000. IMO Model Course, Advanced Training in Fire Fighting 2.03, 2000 Edition. IMO, Security Awareness Training for all Seafarers, Model Course 3.27, 2012. |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM118 | Dizel Motor I | 3 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Bu ders öğrencilere gemi makinalarının çevrimlerini diyagramlarını yakıt püskürtme sistemlerini , skavenç sistemlerini ,turboşarjleri kroşedli ve trank pistonlu motorları öğretmeyi hedefler |
| İçerik | <ul style="list-style-type: none">-Dizel motor çevrimleri, iki zamanlı ve dört zamanlı motorlar- P-V Diyagramı, Tayming diyagramı.-Stavenç hava sistemleri ve süperşarj-Turboşarjler-Düşük, orta, yüksek devirli Motorlar.Kroşedli motorların yapıları-Trank pistonlu motorlar-Kroşedli motorlar-Valf hareket mekanizması-Yataklar-Yakıt püskürtme sistemleri-Gavarnörler-Yanma-Yakıtlar-Yanma odaları |
| Kaynaklar | Ders kitapları , slayt sunum, videolar, atelye araç ve gereçleri |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Dizel motor çevrimleri, iki zamanlı ve dört zamanlı motorlar |
| 2 | P-V Diyagramı, Tayming diyagramı |
| 3 | Skavenç hava sistemleri ve süperşarj |
| 4 | Turboşarjerler |
| 5 | Düşük, orta, yüksek devirli Motorlar. |
| 6 | Kroşedli motorların yapıları |
| 7 | Trank pistonlu motorlar |
| 8 | Krosedli motorlar |
| 9 | Valf hareket mekanizması |
| 10 | Yataklar |
| 11 | Yakıt püskürtme sistemleri |
| 12 | Gavarnörler |
| 13 | Yanma Yakıtlar |
| 14 | Yanma odaları |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-----------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM207 | Elektroteknik I | 3 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM204 | Gemi Yardımcı Makineleri I | 3 | 3 | 0 | 1 | 3,5 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Gemiye çıkacak Makine Zabitlerinin gemi ortamına en iyi şekilde hazırlanmalarını ve gemide kullanacakları yardımcı makinelerini en verimli şekilde işletmelerini ve bakımlarını yapılabilmesi için tüm teknik yönlerinin tanıtılmasını yapmak |
| İçerik | <ul style="list-style-type: none">-Yardımcı kazan temel bilgileri-Yardımcısı kazan tipleri ve yapıları-Kazanlarda korozyon ve buhar dağıtımı-Yardımcı kazan işletimi-Isı değiştiriciler-Buharlaştırıcılar ve damıtma ilkeleri-Pompaların tipleri ve çalışma ilkeleri-pompalama sistemleri ve kontrol sistemleri-Balast, sintine, yangın pompaları ve sistemleri-Hava kompresörleri tipleri ve çalışma ilkeleri-Yakıt ve yağlama yağı seperatörleri-Sintine seperatörü ve atık su sistemleri |
| Kaynaklar | <p>Buhar Kazanları Ders Notları/Prof.Dr.Hüsamettin Bulut</p> <p>Megep Gemi Yardımcı Makinaları</p> <p>Megep Gemi Dizel Motorları-2</p> <p>Gemi Makinaları Operasyonu cilt II</p> <p>Gemi Yardımcı Makinaları/haluk Özgün</p> <p>Megep Gemi Isıtma Sistemleri</p> |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Giriş :Dersin tanımlamaları |
| 2 | Buhar kazanları temel bilgileri, başlıca kazan tipleri |
| 3 | Alev borulu kazanlar, yapıları, kullanım durumları |
| 4 | Su borulu kazanlar, yapıları, kullanım durumları |
| 5 | Dram ve hederli kazanlar |
| 6 | Baca kazanları, liman kazanları |
| 7 | Ekonomayzerler, hotvel, emniyet valfleri |
| 8 | Vize |
| 9 | Gemi tipi pompaların tanıtımı,pompaların yapıları ve çeşitleri |
| 10 | Ballast, sintine, yangın pompaları ve sistemleri |
| 11 | Gemide kullanılan başlıca hava kompresör tipleri ve çalışma ilkeleri |
| 12 | Yakıt ve yağlama yağı separatörleri, nasıl çalışır, bakım tutumları |
| 13 | Sintine separatörü ve atık su sistemleri |
| 14 | Genel değerlendirme ve eksiklerin tamamlanması |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM205 | Gemi Makine Operatör Ve Bakımı I | 3 | 3 | 0 | 1 | 3,5 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM221 | Makine Elemanları | 3 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Bu dersi alan öğrenciler Makine elemanlarının yapısı, Sürekli mukavemet Malzeme bağlı bağlantılar, Kuvvet bağlı bağlantılar, Kaymalı ve rulmanlı yataklar ve Kavramalar konularında yeterlilik kazanırlar. |
| İçerik | Makine elemanlarının yapısı, Sürekli mukavemet Malzeme bağlı bağlantılar, Kuvvet bağlı bağlantılar, Kaymalı ve rulmanlı yataklar, Kavramalar, |
| Kaynaklar | Ders kitabı ,slaytlar ve eğitim videoları. |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-------------------------------|
| 1 | Makine elemanlarının yapısı, |
| 2 | Makine elemanlarının yapısı, |
| 3 | Sürekli mukavemet |
| 4 | Sürekli mukavemet |
| 5 | Malzeme bağlı bağlantılar, |
| 6 | Malzeme bağlı bağlantılar, |
| 7 | Kuvvet bağlı bağlantılar |
| 8 | Kuvvet bağlı bağlantılar |
| 9 | Kuvvet bağlı bağlantılar |
| 10 | Kaymalı ve rulmanlı yataklar, |
| 11 | Kaymalı ve rulmanlı yataklar, |
| 12 | Kavramalar, |
| 13 | Kavramalar, |
| 14 | Kavramalar, |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM220 | Tıbbi İlk Yardım | 3 | 1 | 0 | 1 | 1,5 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM113 | Matematik II | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Analitik düşünce yeteneği kazandırmak, Temel analiz ve cebir konularına hakimiyet, Teorik olarak öğrendiği bilgileri günlük yaşama uyarlayabilmek Mesleki yaşamda ihtiyaç duyacağı azami matematik hakimiyeti |
| İçerik | Diferansiyel ve integral. Geometri, Alan ve hacim hesapları, Trigonometri, Karmaşık sayılar, Ölçme, Ölçmede belirsizlik, Küresel Trigonometri, Matematik cetvellerinin kullanılması, Vektörler, Elips ve hiperbol. Taylor ve Mac Lowwin formülleri |
| Kaynaklar | Calculus |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------------------------|
| 1 | Diferansiyel Denklemler |
| 2 | Belirsiz İntegral |
| 3 | Belirli İntegral |
| 4 | Geometri |
| 5 | Alan ve Hacim Hesaplama |
| 6 | Trigonometri |
| 7 | Karmaşık Sayılar |
| 8 | Ölçme |
| 9 | Ölçmede Belirsizlik |
| 10 | Küresel Trigonometri |
| 11 | Matematik Cetvellerinin Kullanımı |
| 12 | Vektörler |
| 13 | Elips ve Hiperbol |
| 14 | Taylor ve Mac Lowvin Formülleri |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM141 | Termodinamik | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM142 | Mekanik | 2 | 3 | 0 | 0 | 3 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Öğrencilere mühendislik mekaniğinin teori ve uygulamalarını ayrıntılı bir şekilde sunmak |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM143 | Denizde Güvenlik II | 2 | 3 | 1 | 0 | 3,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | Öğrencilere, denizde yaşanabilecek acil durumlarda, kişisel canlı kalma tekniklerinin, can kurtarma araçlarının kullanılmasının ev temel ilk yardım uygulamalarının öğretilmesi ve uygulatılması. |
| İçerik | 1. Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi 2. Can kurtarma araçlarını kullanma eğitimi 3. Temel ilkyardım eğitimi |
| Kaynaklar | 1) LSA Code 2) SOLAS 2) Kişisel Ders Notları |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi |
| 2 | Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi |
| 3 | Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi |
| 4 | Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi |
| 5 | Denizde kişisel canlı kalma teknikleri eğitimi, Can kurtarma araçlarını kullanma |
| 6 | Can kurtarma araçlarını kullanma |
| 7 | Can kurtarma araçlarını kullanma |
| 8 | Can kurtarma araçlarını kullanma |
| 9 | Can kurtarma araçlarını kullanma |
| 10 | Temel ilk yardım eğitimi |
| 11 | Temel ilk yardım eğitimi |
| 12 | Temel ilk yardım eğitimi |
| 13 | Temel ilk yardım eğitimi |
| 14 | Temel ilk yardım eğitimi |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| TUR002 | Türk Dili II | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| ATA002 | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM144 | Atölye | 2 | 1 | 0 | 3 | 2,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM145 | Denizcilik İngilizcesi I | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | - |
| İçerik | - |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM131 | Elektronik | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|--------------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM146 | Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------------------------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM136 | Petrol ve Kimyasal Tanker İşlemleri Temel Eğitimi | 2 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM209 | Elektroteknik II | 4 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM211 | Otomatik Kontrol | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM224 | Atölye III | 4 | 2 | 0 | 4 | 4 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM219 | Maritime English III | 4 | 3 | 0 | 0 | 3 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM218 | Denizde Güvenlik IV | 4 | 1 | 0 | 1 | 1,5 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | 1. Öğrenciye gemide karşılaşılabileceği acil durumlarda çalışma ve yönetmeyi öğretmek, 2. Acil durumlara etkin müdahalede bulunmayı öğretmek. |
| İçerik | Gemideki tüm kişilerin acil durumlarda korunması ve himayesi için yapılması gereken faaliyetler, Yangından, patlamadan, çatışmadan veya oturmadan sonra gemiyi kurtarmak ve hasarı azaltmak için faaliyetler, Acil durumlara karşılık olarak muhtemel-durum planlarının hazırlanması, Can kurtarma araçları, yangın söndürme donanımı ve diğer güvenlik sistemlerinin bakımı. |
| Kaynaklar | Denizde Güvenlik ders notları |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Acil durumlarda yolcuların korunması ve güvenliği için nlemler, |
| 2 | Denize adam düştü, çatışma, karaya oturma, su alma veya büyük mekanik hasar ve bir tehlike mesajın alındığında ilk yapılacaklar, |
| 3 | İlk hasar değerlendirmesi ve deniz çevresinin korunması, |
| 4 | Uluslararası havacılık ve denizcilik arama ve kurtarma kılavuzu, tehlike ve acil durum sinyalleri (IAMSAR), Cilt III'ün kullanılması, |
| 5 | Uluslararası İşaret Kodu kullanımı, |
| 6 | Can kurtarma araçları ve kurtarma botlarının kullanılması, |
| 7 | Denizde hayatta kalma teknikleri, |
| 8 | Vize Sınavı, |
| 9 | Yangın nleme, sınıfları ve yangın kimyası, |
| 10 | Gemilerde yaygın olarak kullanılan yangın söndürme sistemleri, |
| 11 | Gemiyi terk, |
| 12 | El telsizleri de dahil olmak üzere EPIRB, SART, dalma giysileri gibi ekipmanların kullanımı ve bakımı, |
| 13 | LSA (Can kurtarma Araçları) Kitabı. |
| 14 | Final sınavı |

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM203 | Dizel Motor II | 4 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-----------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM210 | Gemi Yardımcı Makineleri II | 4 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|-----------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM212 | Gemi Makine Operatör Ve Bakımı II | 4 | 3 | 0 | 2 | 4 | 4 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|----------------------------------------------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM213 | Uluslararası Denizcilik Sözleşmesi Ve Deniz Hukuku | 4 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM215 | Hidrolik | 4 | 2 | 0 | 1 | 2,5 | 3 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|

İçerik

| Ders Kodu | Dersin Adı | Yarıyıl | Teori | Uygulama | Lab | Kredisi | AKTS |
|-----------|---------------|---------|-------|----------|-----|---------|------|
| GEM226 | Bitirme Ödevi | 4 | 0 | 0 | 1 | 0,5 | 1 |

| | |
|-----------------------|--|
| Ön Koşul | |
| Derse Kabul Koşulları | |

| | |
|---------------|-----------|
| Dersin Dili | Türkçe |
| Türü | Zorunlu |
| Dersin Düzeyi | Ön Lisans |
| Dersin Amacı | |
| İçerik | |
| Kaynaklar | |

Teori Konu Başlıkları

| Hafta | Konu Başlıkları |
|-------|-----------------|
|-------|-----------------|