



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Terminal ve Tanker Operasyonu	GMI4972	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği Bölümü
Dersin Koordinatörü	Araks EKMEKÇİOĞLU
Dersi Veren(ler)	
Asistan(lar)ı	

Dersin Amacı	Petrol, kimyasal madde ve gaz tankerlerinde gerekli emniyet ve güvenlik tedbirlerini öğretmek, Tankerlerde ve terminallerdeki yükleme-boşaltma operasyonları ve ilgili mevzuatları öğretmek.
Dersin İçeriği	Kargo çeşitleri; petrol, kimyasal, sıvılaştırılmış gaz (LNG-LPG), risk ve risk kontrolü, petrol, kimyasal ve gaz tankerleri (LNG-LPG) ekipmanları ve dizaynı, tankerlerde emniyet ve güvenlik tedbirleri, tanker operasyonları, acil durum operasyonları, terminal operasyonları, Uluslar arası sözleşmeler, düzenlemeler.
Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler petrol, kimyasal ve gaz tankerleri kargo karakteristikleri hakkında bilgi sahibi olur.
2	Sıvılaştırılmış kargo karakteristiklerini hakkında bilgi kazanır.
3	Tankerlerde risk ve risk kontrolünü hakkında bilgi kazanır.
4	Tanker operasyonları, acil durum operasyonları ve terminal operasyonları hakkında bilgi kazanır.
5	Tankerlerle ilgili uluslar arası sözleşmeleri ve düzenlemeleri öğrenir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerleri hakkında temel bilgi	Web' de yayınlanacak
2	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinde taşınan yüklerin özellikleri, Malzeme Emniyet Bilgi Kartları (MSDS)	Web' de yayınlanacak
3	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerindeki tehlikeler ve denetimi	Web' de yayınlanacak
4	Güvenlik donanımı ve personelin korunması	Web' de yayınlanacak
5	Çevre kirliliğinin önlenmesi	Web' de yayınlanacak

6	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinde uluslar arası kurallar ve uygulama kodları	Web' de yayınlanacak
7	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinin tasarımı ve donanımı	Web' de yayınlanacak
8	Ara Sınav 1	Web' de yayınlanacak
9	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinin tasarımı ve donanımı	Web' de yayınlanacak
10	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinin operasyonları ve ilgili mevzuat	Web' de yayınlanacak
11	Tanker terminallerinde gerçekleştirilen operasyonlar ve ilgili mevzuat	Web' de yayınlanacak
12	Onarım ve bakım-tutum esnasında alınacak güvenlik önlemleri	Web' de yayınlanacak
13	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinde güvenlik ve acil durum işlemleri, Tankerlerde yangınla mücadele organizasyonu ve tıbbi ilk yardım	Web' de yayınlanacak
14	Petrol, kimyasal ve sıvılaştırılmış gaz tankerlerinde güvenlik ve acil durum işlemleri	Web' de yayınlanacak
15	Final	Web' de yayınlanacak

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	1	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması	2	10
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	4	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	30
Final	1	40
Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı		60
Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı		40
TOPLAM		100

AKTS İşyükü Tablosu

Etkinlikler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İşyükü
Ders Saati	13	2	26
Laboratuvar			
Uygulama			

Arazi Çalışması	2	2	4
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	1	13
Derse Özgü Staj			
Ödev	4	4	16
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	4	4
Toplam İşyükü			67
Toplam İşyükü / 30(s)			2.23
AKTS Kredisi			2

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----