



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Gemi Donatım Sistemleri	GIM4060	2	5	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz, Bahar
---------	------------

Dersin Dili	İngilizce, Türkçe
-------------	-------------------

Dersin Seviyesi	Lisans Seviyesi
-----------------	-----------------

Ders Kategorisi	Uzmanlık/Alan Dersleri
-----------------	------------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Gemi İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Ahmet YURTSEVEN
---------------------	-----------------

Dersi Veren(ler)	Ahmet YURTSEVEN
------------------	-----------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Gemilerin donatım sistemi tasarlamak ve ekipman seçimini öğrenmek
--------------	---

Dersin İçeriği	Donatım sistemleri standartları ve tasarımı.
----------------	--

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

Ders Öğrenim Çıktıları

1	. Öğrenciler amaç dahilinde donatım devre tasarımı ve devre elemanı seçme yeteneği kazanacak.
2	P&ID Resimleri okuma yetisi kazanacak
3	Donatım sistemlerini ve bileşenleri tanıtılacak
4	Sistemlerin materyalleri ve bağlantı tipleri hakkında bilgi sahibi olmak
5	Kanal, boru ve sistem standartları hakkında bilgi sahibi olmak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Donatım Sistemleri tanımı, kullanılan standartlar/Klaslar	
2	Donatım Sistemleri tanımı, kullanılan standartlar/Klaslar	1. Ödev
3	Sistem çeşitleri, kullanılan ekipmanlar ve malzemeler	2. Ödev
4	Sistem çeşitleri, kullanılan ekipmanlar ve malzemeler	
5	Sistem çeşitleri, kullanılan ekipmanlar ve malzemeler	
6	Kara ve gemi donatım sistemlerinin karşılaştırması	
7	P&ID doküman okuma ve hazırlama	
8	Midterm 1 / Practice or Review	
9	P&ID doküman okuma ve hazırlama	
10	Ara Sınav 1	
11	Siyah & Gri su sistemleri ve devre tasarımı	

12	Yakıt sistemi devre tasarımı	
13	Yakıt sistemi devre tasarımı	
14	Örnek gemi için sistem tasarlama	
15	Final	
16		

Değerlendirme Sistemi		
Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	30
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	1	7	7
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	6	4	24
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği	1	6	6
Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			133
Toplam İşyükü / 30(s)			4.43

	AKTS Kredisi	4
--	---------------------	---

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----