



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Liman Planlamasına Giriş	INS4231	3	4	3	0	0

Önkoşullar	INS3222 Kıyı Hidroliğine Giriş
------------	--------------------------------

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

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

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

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

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

Dersi Sunan Akademik Birim	İnşaat Mühendisliği Bölümü
----------------------------	----------------------------

Dersin Koordinatörü	Esin Çevik
---------------------	------------

Dersi Veren(ler)	Esin Çevik, Yalçın Yüksel
------------------	---------------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Liman tasarlanması ve planlanmasında dikkate alınması gerekli olan tüm parametrelerin neler oldukları, önemleri ve hesaplanma yöntemleri hakkında tasarım detaylarına girmeden öğrenciyi aydınlatmaktır
--------------	---

Dersin İçeriği	Limanların Tanımı ve Sınıflandırılması / Liman Yeri Seçimi / Gemi Tipleri ve Özellikleri / Su Alanlarının Planlaması / Liman Terminalleri / Yanaşma Yapıları / Yanaşma Kuvvetleri ve Usturmaça Tasarımı / Seyir Emniyet Sistemleri / Yat Limanları / Limanların İşletilmesi
----------------	---

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Liman kavramı, bileşenleri ve terminal tipleri öğrenilebilecektir.
2	Liman işletilmesi hakkında bilgi edinilebilecektir.
3	Liman tasarım parametreleri öğrenilebilecektir.

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Limanların Tanımı ve Sınıflandırılması	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
2	SLAYT GÖSTERİSİ: Dünya ve Türkiye Limanlarından Örnekler	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
3	Liman Yeri Seçimi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
4	Deniz Taşımacılığı ve ticareti, Gemi Tipleri ve Özellikleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
5	Su Alanlarının Planlanması ve Tasarımı; Gemi manevraları ve Hidrodinamiği, Navigasyon kanalı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
6	Liman içi manevra alanları, Liman basenleri ve yanaşma alanları, Morfoloji	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
7	Liman Terminallerinin Planlanması ve Projelendirilmesi; Verilen hizmetler, Terminal bileşenleri, Terminal tipleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

8	Ara Sınav 1	
9	Genel kargo terminali, Çok amaçlı terminal, Ro-Ro terminali, Konteyner terminali, Sıvı Dökme yük terminali, Kuru dökme yük terminali, Meyva terminali, Terminal kapasitesi	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
10	Yanaşma Yapılarının Yapısal Sistemleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
11	Yanaşma Kuvvetleri ve Usturmaça Tasarımı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
12	Seyir Emniyet Sistemleri	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
13	Yat Limanlarının Tasarımı (2. Ara Sınav)	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
14	Yat Limanlarının Tasarımı	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm
15	Final	İlgili Ders Kitabı / İlgili Bölüm

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	10
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	50
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	14	3	42
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	5	65
Derse Özgü Staj			
Ödev			
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			

Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	6	6
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	8	8
		Toplam İşyükü	121
		Toplam İşyükü / 30(s)	4.03
		AKTS Kredisi	4
Diğer Notlar	Yok		