



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Transport Tekniği	GMI4481	2	4	2	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Güz
---------	-----

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	Mehmet Çakır
---------------------	--------------

Dersi Veren(ler)	
------------------	--

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Malzemelerin iletiminde kullanılan makinelerin seçimi ve transport sistemlerinin tasarımı.
--------------	--

Dersin İçeriği	Yük kaldırma ve ileme makinelerinin tasarımları ve seçimleri
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler amaca uygun transport sistemlerini seçme yeteneğini kazanacak
2	Öğrenciler transport sistemlerinin tasarımını yapacak
3	Transport sistemleri mekanizmalarının ve elemanlarının konstrüksiyonu hakkında bilgi sahibi olmak
4	Gemi kreynleri ve bileşenleri tanıtılacak
5	Maliyet analizleri ve kreyn operasyonları hakkında bilgi sahibi olunacak

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Giriş ve sınıflandırma	Önerilen kaynaklar
2	Krikolar	Önerilen kaynaklar
3	Halatlı ve zincirli çekme elemanlarına sahip elle ve motorla tahrikli çıkırıklar	Önerilen kaynaklar
4	Basit palangalar, ikiz palangalar , diferansiyel palangalar, palanga sistemleri	Önerilen kaynaklar
5	Çelik tel halatların yapısı, hesaplama kuralları	Önerilen kaynaklar
6	Vinç arabalarının tasarımı	Önerilen kaynaklar
7	Tamburlar ve makaraların tasarımı.	Önerilen kaynaklar
8	Ara Sınav 1	Önerilen kaynaklar
9	Ara Sınav	.

10	Vinçlerde kullanılan fren sistemleri ve tasarım prensipleri.	Önerilen kaynaklar
11	Vinçlerde tekerlek ve ray konstrüksiyonları .	Önerilen kaynaklar
12	Vinçlerde giriş hesapları, hesaplama kuralları, tasarım şekilleri.	Önerilen kaynaklar
13	Vinçlerde giriş hesapları, hesaplama kuralları, tasarım şekilleri.	Önerilen kaynaklar
14	Vinçlerde giriş hesapları, hesaplama kuralları, tasarım şekilleri.	Önerilen kaynaklar
15	Final	.

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım		
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	6	20
Sunum/Jüri		
Projeler		
Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar	1	40
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			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	4	52
Derse Özgü Staj			
Ödev	8	3	24
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			110

Toplam İşyükü / 30(s)	3.67
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----