



Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Küçük Tekne Üretim Teknikleri	GIM4432	2	3	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 İnşaatı ve Gemi Makineleri Mühendisliği Bölümü
----------------------------	---

Dersin Koordinatörü	Bekir ŞENER
---------------------	-------------

Dersi Veren(ler)	Bekir ŞENER
------------------	-------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Küçük teknelerin üretim metodolojisini öğretmek, yat ve gezinti amaçlı tekne yapımında kullanılan malzemelerin öğretilmesi.
--------------	---

Dersin İçeriği	Tekne yapım malzemeleri, ahşap malzeme, çelik malzeme, alüminyum malzeme, beton (ferrocement) malzeme, CTP (cam takviyeli plastik) malzeme, kompozit malzeme. Bu malzemelerin genel özellikleri, küçük teknelerde kullanım yerleri, avantaj ve dezavantajları. Küçük teknelerde (kullanılan malzemeye göre) üretim ve inşaa teknikleri. Örneğin ağaç malzeme ile inşaa teknikleri, yığma yapım, bindirme kaplama, kutrani kaplama, karavela kaplama, çıtalı kaplama, kontraplak kaplama gibi. Loyd'a göre boyutlandırma.
----------------	--

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

Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler küçük tekne üretim yöntemlerini öğrenecek
2	Yat ve gezinti teknelerinin üretiminde kullanılan malzemeleri tanıma
3	Öğrenciler küçük tekneler için talep edilen malzeme özelliklerini öğrenecek
4	Öğrencilere küçük tekneler hakkında genel bilgiler verilecek
5	Öğrenciler küçük tekne türleri hakkında bilgilendirilecekler

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Tekne yapım malzemeleri; Ahşap malzeme, Çelik malzeme	Ders notları web sayfasındadır
2	Alüminyum malzeme, Beton (Ferrocement) malzeme	Ders notları web sayfasındadır
3	CTP (Cam Takviyeli Plastik) malzeme, Kompozit malzeme	Ders notları web sayfasındadır
4	Tekne malzemelerinin genel özellikleri	Ders notları web sayfasındadır
5	Tekne malzemelerinin genel özellikleri	Ders notları web sayfasındadır
6	Küçük teknelerde kullanım yerleri, avantaj ve dezavantajları	Ders notları web sayfasındadır

7	Küçük teknelerde (kullanılan malzemeye göre) üretim ve inşaa teknikleri	Ders notları web sayfasındadır
8	Midterm 1	Ders notları web sayfasındadır
9	Ağaç malzeme ile inşaa teknikleri: Yiğma yapım, Bindirme kaplama, Kutrani kaplama, Karavela kaplama, Çıtalı kaplama, Kontraplak kaplama	Ders notları web sayfasındadır
10	Klas kuruluşuna göre boyutlandırma	Ders notları web sayfasındadır
11	Sunum I	
12	Klas kuruluşuna göre boyutlandırma	Ders notları web sayfasındadır
13	Sunum II	
14	Klas kuruluşuna göre boyutlandırma	Ders notları web sayfasındadır
15	Final	Ders notları web sayfasındadır

Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	13	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	2	20
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			0
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	13	2	26
Derse Özgü Staj			0
Ödev	2	10	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			

Projeler			
Sunum / Seminer			
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	10	10
Toplam İşyükü			92
Toplam İşyükü / 30(s)			3.07
AKTS Kredisi			3

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----