



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 | Ara Sınav 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 |
|--------------|-----|