



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bilgisayar Destekli Tasarım | GIM2011 | 2 | 4 | 2 | 0 | 0 |

| | |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

| | |
|---------|-----|
| Yarıyıl | Güz |
|---------|-----|

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

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

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

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

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

| | |
|---------------------|--------------|
| Dersin Koordinatörü | Ferdi ÇAKICI |
|---------------------|--------------|

| | |
|------------------|---------------------------|
| Dersi Veren(ler) | Bekir ŞENER, Ferdi ÇAKICI |
|------------------|---------------------------|

| | |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı | |
|---------------|--|

| | |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Mühendislik alanında yaygın olarak kullanılan CAD yazılımlarının temel eğitiminin verilmesi; makine parçaları ve çeşitli gemi planlarının çiziminin uygulanması |
|--------------|---|

| | |
|----------------|--|
| Dersin İçeriği | CAD hakkında genel bilgiler, temel CAD yazılımlarının tanıtımı ve kullanılması, koordinat sistemleri, çalışma alanı düzenlemesi, çizim komutları, düzenleme komutları, ölçülendirme, çeşitli geometrik şekillerin çizimleri, kesit görünüş çizimleri, projeksiyon işlemleri, gemi inşaatında CAD uygulamaları. |
|----------------|--|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|--|
| 1 | Öğrenciler gemi tasarım yazılım paketleri hakkında bilgi sahibi olacak |
| 2 | Gemi Mühendisliği problemlerinde kullanılan CAD Paket programlarını kullanma becerisi kazanmak |
| 3 | Öğrenciler bilgisayar destekli gemi tasarımı programı kullanarak gemi form dizaynı gerçekleştirmeyi öğrenmek |
| 4 | Gemi dizayn yazılımı kullanarak demi dizayn hesaplamalarını yapabilme becerisi kazanmak |
| 5 | Gemi dizayn yazılımı kullanarak geminin temel çizimlerini gerçekleştirme becerisi kazanmak |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|--|--------------|
| 1 | CAD Hakkında Genel Bilgiler ve Temel CAD Yazılımlarının Tanıtımı | Ders Notları |
| 2 | Koordinat Sistemleri, Çalışma Alanı Düzenlemesi | Ders Notları |
| 3 | Çizgi türleri, standart çizim özellikleri, kağıt tipleri | Ders Notları |
| 4 | Çizim ve düzenleme komutları | Ders Notları |
| 5 | Çizim ve düzenleme komutları, Ölçülendirme | Ders Notları |
| 6 | Çeşitli Geometrik Şekillerin Çizimleri ve Ölçülendirilmesi | Ders Notları |
| 7 | Çeşitli Geometrik Şekillerin Çizimleri ve Ölçülendirilmesi | Ders Notları |
| 8 | Ara Sınav 1 | |

| | | |
|----|--|-----------------|
| 9 | Yüzey Modelleme Yöntemleri ve Uygulamaları | Ders Notları 8 |
| 10 | Kesit görünüş çizimleri, tarama | Ders Notları |
| 11 | Perspektif ve izdüşümler | Ders Notları |
| 12 | Gemi İnşaatında CAD Uygulamaları | Ders Notları |
| 13 | Gemi İnşaatında CAD Uygulamaları | Ders Notları |
| 14 | 3 Boyutlu Modelleme Teknikleri ve Uygulamaları | Ders Notları |
| 15 | Final | Ders Notları 13 |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | | |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | 5 | 10 |
| Arazi Çalışması | | |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 1 | 10 |
| Ödev | 10 | 20 |
| Sunum/Jüri | | |
| Projeler | 0 | 0 |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 20 |
| 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 | 5 | 2 | 10 |
| Arazi Çalışması | | | |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | | | |
| Derse Özgü Staj | | | |
| Ödev | 10 | 6 | 60 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 1 | 1 | 1 |
| Projeler | 0 | 0 | 0 |
| Sunum / Seminer | | | |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 10 | 10 |

| | |
|------------------------------|------|
| Toplam İşyükü | 117 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | 3.90 |
| AKTS Kredisi | 4 |

| | |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|