



Ders Bilgi Formu

| Ders Adı | Kodu | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bilgisayar 1 | RES1011 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 |

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

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

| | |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

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

| | |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

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

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Teknik Programlar Bölümü |
|----------------------------|--------------------------|

| | |
|---------------------|------------|
| Dersin Koordinatörü | Togan Tong |
|---------------------|------------|

| | |
|------------------|------------|
| Dersi Veren(ler) | Togan Tong |
|------------------|------------|

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

| | |
|--------------|--|
| Dersin Amacı | Öğrencilerin Bilişim alanındaki eksikliklerini karşılamak. Bilgisayar Destekli çizim ve tasarım becerilerini geliştirmek. Sayısal ortamda İki ve Üç boyutlu düşünme kabiliyetlerini arttırmak. Elde edilen verileri, sayısal ortama aktarma hızlarını yükseltmeyi amaçlar. |
|--------------|--|

| | |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | İlgili alandaki konu başlıklarına özel, İki ve üç boyutlu olarak çizim ve modelleme tekniklerinin öğretilmesi. Farklı yazılımların arayüzlerinin tanıtılması. Yardımcı araç ve programların kullanım yöntemleri. Baskıya yönelik pafta oluşturma. Baskı ayarları ve çözünürlük değerleri. |
|----------------|---|

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

Ders Öğrenim Çıktıları

| | |
|---|---|
| 1 | Rölöveye yönelik CAD uygulamaları yapabilir. |
| 2 | 2 Boyutlu Sayısal Çizim Tekniklerini uygular. |
| 3 | 3 Boyutlu Modelleme,Katı modeller ve Üretimi yapabilir. |

Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular | Ön Hazırlık |
|-------|---|---------------------------------|
| 1 | Alt çalışma alanlarına göre Sayısal ortam kullanımı | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 2 | Bilgisayar Destekli Çizim ortamı olarak CAD ve BIM ortamları / CAD kullanımı / İki Boyutlu Sayısal Çizim Yöntemleri | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 3 | Sayısal ortamda Sunum ortamları / Yöntem ve Teknikler | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 4 | CAD arayüzü tanımı / İki Boyutlu Sayısal Çizim Yöntemleri / Sıralı Nokta tanımlı Çizim | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 5 | Altlık resim üzerine Desen ve Motif tanımlama | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 6 | Ara Sınav | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 7 | İki Boyutlu Kütüphane Kullanımı / Blok Oluşturma | Literatür ve Kaynak Araştırması |

| | | |
|----|--|---------------------------------|
| 8 | Midterm 1 / Practice or Review | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 9 | Dinamik Blok Oluşturma ve Kontrolleri | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 10 | CAD ortamında tanımlamalar ve ölçülendirme teknikleri | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 11 | Ara Sınav | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 12 | Rölöve ve Restorasyona yönelik sayısal ortam ipuçları | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 13 | Üç Boyutlu Sayısal modelleme yöntemleri | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 14 | Üç Boyutlu Ortamda kullanıcı koordinat sistemi kontrolü / 3 B Modelleme Yöntemleri | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 15 | Final | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 16 | Final Sınavı | NA |

Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım | 16 | 10 |
| Laboratuvar | | |
| Uygulama | | |
| Arazi Çalışması | 1 | 5 |
| Derse Özgü Staj | | |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 2 | 10 |
| Ödev | 15 | 10 |
| Sunum/Jüri | 2 | 10 |
| Projeler | | |
| Seminer/Workshop | | |
| Ara Sınavlar | 1 | 15 |
| 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 | 16 | 3 | 48 |
| Laboratuvar | | | 0 |
| Uygulama | | | 0 |
| Arazi Çalışması | 1 | 4 | 4 |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması | | | 0 |
| Derse Özgü Staj | | | 0 |
| Ödev | 15 | 2 | 30 |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği | 2 | 3 | 6 |
| Projeler | | | 0 |

| | | | |
|---|-----|---|------|
| Sunum / Seminer | 2 | 3 | 6 |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 3 | 3 |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 3 | 3 |
| Toplam İşyükü | | | 100 |
| Toplam İşyükü / 30(s) | | | 3.33 |
| AKTS Kredisi | | | 3 |
| Diğer Notlar | Yok | | |