



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı     | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|--------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Bilgisayar 2 | RES1012 | 3           | 3    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| 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                  | Belgeleme sürecinde bilişim teknolojilerinin kullanılma yöntemlerinin öğretilmesi. Sunum yöntem ve tekniklerinin aktarılması. Üç boyutlu belgeleme yöntemlerinde sayısal ortam kullanımının hızlandırılması.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dersin İçeriği                | İlgili alanda sunuma yönelik sayısal çoğul ortam donanım ve yazılımlar. Güncel yazılımların tasarıma ve sunuma yönelik incelenmesi. Sayısal ortamda tasarlanmış ürünlerin farklı ortamlara yönelik hazırlanmasında renk, çözünürlük ve benzeri konularda teorik bilgi ve uygulamalar.Eskiz türünde tasarım görsellerinin oluşturulması. Sunum için gerekli manipülasyonların (fotomontaj, imge işlem, çeşitli efektler gibi) yazılımlar aracılığı ile gerçekleştirilmesi. |
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Sunum Paftalarının Tasarımını yapabilir.                                                    |
| 2 | Sayısal Sunum Ortamında çalışabilir.                                                        |
| 3 | Pafta Boyut, Çözünürlük, Font, Renk, Doku tekniklerini uygulayabilir.                       |
| 4 | 3 Boyutlu cephe modelleme yapabilir, Sayısal Ortamda Konum ve Güneş ilişkisini aktarabilir. |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                                             | Ön Hazırlık                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1     | Sayısal ortamda Fotoğraf Kontrol Uygulamaları                                       | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 2     | Sayısal Fotoğraf Değiştirici Programlar / Kullanım Teknikleri                       | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 3     | Sayısal Fotoğraf Değiştirici Programlar / Eklentiler / Pafta Oluşturma / Çözünürlük | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 4     | Sayısal Paftaların Baskı Kontrolleri ve Değerlendirmeler                            | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 5     | Üç Boyutlu Modelleme Programları / Sketchup Arayüzü                                 | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 6     | Ara Sınav                                                                           | Literatür ve Kaynak Araştırması |

|    |                                                        |                                 |
|----|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 7  | Sketchup Modelleme Yöntem ve Teknikleri                | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 8  | Midterm 1                                              | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 9  | CAD verisi Kullanımı / 2B verinin Dönüştürülmesi       | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 10 | Kamera Yaratma ve Kontrolleri                          | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 11 | 3B Cephe Modelleme İlkeleri                            | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 12 | Pafta düzeninde Gölge / Zaman / Saat Kontrolleri       | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 13 | 3B Cephe Modellerin yerleşim planı kontrolleri         | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 14 | Sayısal Fotoğraf Değiştirici Programlara veri aktarımı | Literatür ve Kaynak Araştırması |
| 15 | Final                                                  | Literatür ve Kaynak Araştırması |

## 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    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |     |   | 100  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |     |   | 3.33 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                                 |     |   | 3    |
| Diğer Notlar                                        | Yok |   |      |