



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                        | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|---------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| İleri Görüntü İşleme Teknikleri | ILT3801 | 3           | 4    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

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

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

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

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

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

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | İletişim ve Tasarımı Bölümü |
|----------------------------|-----------------------------|

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| Dersin Koordinatörü | Ahmet Ziya SANDIKCIOĞLU |
|---------------------|-------------------------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) | Misafir Öğretim Elemanı, Ahmet Ziya SANDIKCIOĞLU |
|------------------|--|

|               |                |
|---------------|----------------|
| Asistan(lar)ı | Çağatay BİLSEL |
|---------------|----------------|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | Görüntü işleme tekniklerini geliştirmek. Fotoğraf ve sanal ortam teknikleri ile piksel tabanlı platformlarda iki boyutlu görüntünün işlenebilmesinin öğrenilmesi. Matte painting etkilerinin oluşturulması, sahne ve imajların olağanın dışında bir hayali fantastik dünyalar kazandırılması. |
|--------------|---|

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Dersin İçeriği | İleri sabit görüntü işleme teknikleri |
|----------------|---------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |  |
|---|--|
| 1 | Görsel tasarım oluşturma yöntemlerini değerlendirir.                 |
| 2 | Yaratıcılık, teknik beceri, alternatifli çalışma yöntemi geliştirir. |
| 3 | Görüntüleri medya araçlarına göre düzenleyebilir.                    |
| 4 | Stüdyo ortamı ile baskı aşaması arasındaki farklılıkları anlar.      |
| 5 | İlişkili kaynakları değerlendirir.                                   |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular   | Ön Hazırlık |
|-------|---|-------------|
| 1     | İleri Görüntü İşleme Teknikleri nedir?                                    | NA          |
| 2     | İleri Görüntü İşleme Tekniklerine Giriş                                   | NA          |
| 3     | İleri Görüntü İşleme Tekniklerinin Aşamaları                              | NA          |
| 4     | Görüntünün çekim, çekim sonrası, baskı aşamalarında uygulanacak yöntemler | NA          |
| 5     | Görüntünün medya araçlarına göre düzenlenmesi                             | NA          |
| 6     | Stüdyo ortamında görüntü oluşturma  | NA          |
| 7     | Işık, renk, dokuyu düzenlemek   | NA          |
| 8     | Midterm 1 / Practice or Review  | NA          |

|    |   |    |
|----|---|----|
| 9  | Baskı aşamasında dikkat edilmesi gereken noktalar | NA |
| 10 | Görüntü restorasyonu                              | NA |
| 11 | Görsel tasarım oluşturma yöntemleri               | NA |
| 12 | Uygulamalar                                       | NA |
| 13 | Metotlar ve yöntemler                             | NA |
| 14 | Görüntü düzenleme araçları                        | NA |
| 15 | Final   | NA |
| 16 | Uygulamalar                                       | NA |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       | 13   | 10         |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     | 4    | 10         |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  |      |            |
| Sunum/Jüri  | 4    | 10         |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 1    | 30         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 13   | 3             | 39            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  | 4    | 3             | 12            |
| Arazi Çalışması                                     | 13   | 3             | 39            |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 6    | 3             | 18            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  | 4    | 3             | 12            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 1             | 1             |

|  |   |   |      |
|--|---|---|------|
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1 | 1 | 1    |
| <b>Toplam İşyükü</b>                         |   |   | 122  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                 |   |   | 4.07 |
| <b>AKTS Kredisi</b>                          |   |   | 4    |

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