



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                                       | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|------------------------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Görsel-İşitsel Dijital Enformasyonun Etmenleri | ILT2750 | 3           | 4    | 3                 | 0                     | 0                        |

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

|         |            |
|---------|------------|
| Yarıyıl | Güz, Bahar |
|---------|------------|

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Dersin Dili | İngilizce, 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 | İbrahim Orton AKINCI |
|---------------------|----------------------|

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Dersi Veren(ler) | İbrahim Orton AKINCI |
|------------------|----------------------|

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

|              |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| Dersin Amacı | Dijital video ve audio dosyalarını oluşturan bileşenlerin kavranması |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dersin İçeriği | Dijital video dosyalarının video kodlayıcı formatları ve taşıyıcı formatları, piksel formatları, video çözünürlüğü, video en/boy oranları, saniyelik video karesi, görüntü tarama biçimleri gibi etmenleri ile dijital ses akışlarının kodlayıcı formatları, kanal düzenlemeleri, örnekleme oranları, bit derinliği, bit oranları gibi yapı taşlarının incelenmesi |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |                                                                                                          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Görsel-ışitsel dijital enformasyonun etmenleri ve ilgili terminolojiyi öğrenir ve bunları yorumlayabilir |
| 2 | Dijital video, audio ve imge dosyalarının üretimi üzerinde teknik kontrolü olur                          |
| 3 | İlgili terminolojiyi kullanarak internet üzerinde araştırma ve kaynakları değerlendirme becerisi kazanır |
| 4 | Eleştirel ve ilişkisel düşünme becerisi kazanır                                                          |
| 5 | Öğrendiklerini yazılı olarak ve kaynaklarla destekleyerek ifade etme becerisi kazanır                    |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                                   | Ön Hazırlık |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------------|
| 1     | Giriş                                                     |             |
| 2     | Video çözünürlüğü                                         |             |
| 3     | Video en/boy oranları                                     |             |
| 4     | Saniyelik video karesi sayısı                             |             |
| 5     | Görüntü tarama biçimleri                                  |             |
| 6     | Video piksel formatları                                   |             |
| 7     | Geçmiş konuların tekrarı ve birbiriyle ilişkilendirilmesi |             |
| 8     | Ara Sınav 1                                               |             |

|    |                                                           |  |
|----|-----------------------------------------------------------|--|
| 9  | Çoklu ortam taşıyıcı formatları                           |  |
| 10 | Video kodlayıcı/kod çözücüler                             |  |
| 11 | Ses kodlayıcı/kod çözücüler                               |  |
| 12 | Geçmiş konuların tekrarı ve birbiriyle ilişkilendirilmesi |  |
| 13 | Geçmiş konuların tekrarı ve birbiriyle ilişkilendirilmesi |  |
| 14 | Geçmiş konuların tekrarı ve birbiriyle ilişkilendirilmesi |  |
| 15 | Final                                                     |  |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler                                  | Sayı | Katkı Payı |
|----------------------------------------------|------|------------|
| Devam/Katılım                                | 13   | 30         |
| Laboratuvar                                  |      |            |
| Uygulama                                     |      |            |
| Arazi Çalışması                              |      |            |
| Derse Özgü Staj                              |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                |      |            |
| Ödev                                         |      |            |
| 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   | 3             | 39            |
| Laboratuvar                                         |      |               |               |
| Uygulama                                            |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 13   | 6             | 78            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev                                                |      |               |               |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler                                            |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     |      |               |               |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 1    | 6             | 6             |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 6             | 6             |

|                              |      |
|------------------------------|------|
| <b>Toplam İşyükü</b>         | 129  |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b> | 4.30 |
| <b>AKTS Kredisi</b>          | 4    |

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