



## 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 ilişkişel 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
<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			
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
--------------	-----