Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuar (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 fomatları 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-işitsel 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	Midterm 1	

9	Çoklu ortam taşıyıcı formatları	
10	Video kodlaycı/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
Laboratuar		
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
Laboratuar			
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

Toplam İşyükü	129
Toplam İşyükü / 30(s)	4.30
AKTS Kredisi	4

Diğer Notlar	Yok