

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
YAPAY ZEKA İLE MEDYA TASARIMI	GIT2115484	Güz Dönemi	2+1	2,5	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Akgün TOKATLI				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Özgür Yusuf ÇAĞDAŞ				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Yapay zeka teknolojileri kullanarak fotoğraf, video vb medya tasarımlarının yapılışını öğrenmek. □□□□□□				
Dersin İçeriği	Bu ders; Yapay zeka nedir?,Fotoğraf, video, ses gibi dijital medya dosyaları hakkında genel bilgi ve yapay zekadan beklenmesi gerekenler , İnsan Öğrenmesi ve Makine Öğrenmesi arasındaki benzerlikler ve farklılıklar ve Prompt Engineering giriş,Yapay Zeka'daki Önemli Kavramlar,Yapay Zeka ile Fotoğraf Üretim Komutları,Uygulamaların detaylı incelenmesi,Prompt'lar üzerine tekrar,Yapay Zeka'daki önemli kavramlar (2),AI ile Video Üretim,AI ses Üretimi ,AI ile metin üretimi,AI ile görüntü üretimi,Atölye Çalışmaları 1,Atölye Çalışmaları 2; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Yapay zeka teknolojileri kullanarak iki boyutlu görselleri (fotoğraf, illüstrasyon) düzenler.				12, 2, 9	E
Yapay zeka kullanarak hareketli görüntüleri düzenler.				11, 9	E
Yapay zeka kullanarak metinleri düzenler.				11, 9	E
İçerikleri düzenlemek için yapay zekaya verilen komutları optimize eder.				11, 9	E
Yapay zeka ile içerik üretiminin etik konularını açıklar.				10, 9	E
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 2: Proje Temelli Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	E: Ödev				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Yapay zeka nedir?	Google Image, Youtube, Bing, Shutterstock, vs gibi platformlarda fotoğraf ve video arama metinleri yazımı.			
2	Fotoğraf, video, ses gibi dijital medya dosyaları hakkında genel bilgi ve yapay zekadan beklenmesi gerekenler	Google Image, Youtube, Bing, Shutterstock, vs gibi platformlarda fotoğraf ve video arama metinleri yazımı.			
3	İnsan Öğrenmesi ve Makine Öğrenmesi arasındaki benzerlikler ve farklılıklar ve Prompt Engineering giriş	Yapay zeka uygulama listeleri incelemesi			
4	Yapay Zeka'daki Önemli Kavramlar	yapay zeka ile medya üretim testleri			
5	Yapay Zeka ile Fotoğraf Üretim Komutları	Medya üretim komut yazımı			
6	Uygulamaların detaylı incelenmesi	Farklı platformlarda fotoğraf üretimi			
7	Prompt'lar üzerine tekrar	Yapay zeka medya üretim maliyet hesaplamaları			
8	Yapay Zeka'daki önemli kavramlar (2)	Metinden video üretimi. (text to video)			
9	AI ile Video Üretim	fotoğrafları videoya çevirme.			
10	AI ses Üretimi	dip ses gibi problemleri yapay zeka ile temizleme			
11	AI ile metin üretimi	Gelecekte olabilecek yenilikleri araştırmak			
12	AI ile görüntü üretimi				
13	Atölye Çalışmaları 1				
14	Atölye Çalışmaları 2				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		50			
Genel Sınav		50			

Kaynaklar
Öğretim üyesi tarafından sağlanacaktır.