Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**ETE532 - Öğretimde Yapay Zeka Uygulamaları**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Seçmeli Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. MUHAMMET RECEP OKUR

Dersin Veriliş Biçimi	Çevrimiçi
Önkoşullar	Yok
Önerilen Dersler	Yok
Önerilen Kaynaklar	Önerilen KaynaklarLuckin, R. (2018). Machine Learning and Human Intelligence: The Future of Education for the 21st Century.Holmes, W., Bialik, M., & Fadel, C. (2019). Artificial Intelligence in Education: Promises and Implications for Teaching and Learning.
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Yapay zekâya giriş: Tanımlar ve temel ilkeler	
2. hafta		Eğitimde yapay zekânın rolü ve tarihçesi	
3. hafta		Kişiselleştirilmiş öğretim sistemlerine genel bakış	
4. hafta		AI destekli uyarlanabilir öğrenme ortamları	
5. hafta		Otomatik değerlendirme sistemleri	
6. hafta		Geri bildirim sistemleri	
7. hafta		Sanal öğretmenler ve chatbot’lar ile öğrenme etkileşimi	
8. hafta		Etik ve güvenlik sorunları: Veri gizliliği ve önyargı	
9. hafta		Öğrenme analitiği ve AI entegrasyonu	
10. hafta		AI tabanlı öğretim araçlarının sınıf içi kullanımı	
11. hafta		Uygulamalı Proje Geliştirme	
12. hafta		Uygulamalı Proje Geliştirme	
13. hafta		Proje Sunumları ve Genel Değerlendirme	
14. hafta		Proje Sunumları ve Genel Değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yapay zekânın temel prensiplerini açıklayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Yapay zekâ destekli kişiselleştirilmiş öğretim sistemlerini açıklayabilecektir
3	Eğitimde yapay zekânın etik kullanım ilkelerini tartışabilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.