Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**YPZ202 - Yapay Zekâ Uygulamaları**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+1
AKTS	**3.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DR. ÖĞR. ÜYESİ SEMA ÜNLÜER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Bu dersin ön koşul ya da eş koşulu bulunmamaktadır.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Giriş ve dersin kurallarının belirlenmesi	
2. hafta	**ÖÇ-1** **ÖÇ-2**	Yapay zekâ tanımı, Zekâ ve yapay zekâ ayrımı	
3. hafta		Yapay Zekânın Kullanım Alanları ve Alt Boyutları	
4. hafta		Sağlık sistemleri, Eğitim, E-ticaret, Güvenlik sistemleri, Öneri sistemleri	
5. hafta		Üretken yapay zekâ araçları	
6. hafta		Üretken yapay zekâ araçları	
7. hafta		Yapay Zekâ ve Etik	
8. hafta		Büyük veri ve etik	
9. hafta		Veri madenciliği ve etik	
10. hafta		Yapay Zekânın Önemi	
11. hafta		Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları	
12. hafta		Blok Tabanlı Geliştirme Ortamları	
13. hafta		Blok Tabanlı Örnek Proje Geliştirme	
14. hafta		Proje Sunumları ve Değerlendirme	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Yapay Zekâ kavramını açıklayabilecektir.
2	Yapay Zekânın Kullanım Alanlarını açıklayabilecektir.
3	Yapay zekânın alt boyutlarını açıklayabilecektir.
4	Yapay Zekâ uygulamalarında etik ile ilgili temel kavramları açıklayabilecektir.
5	Çevrim içi blok tabanlı ortamlar geliştirebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	2.00	14	28
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	1.00	10	10
Ödevler	1.00	5	5
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	3.00	5	15
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	3.00	1	3
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	6.00	1	6
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	1.00	14	14
Staj Uygulaması	0.00	0	0
		Hesaplanan AKTS	**3.0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.