Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**VBA109 - Veri Bilimi İçin Olasılık**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. FİKRET ER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önkoşullar	Yok
Önerilen Dersler	Yok
Önerilen Kaynaklar	Statistics: Informed Decisions Using Data, 7th editionPublished by Pearson (December 22, 2023) © 2024Michael Sullivan
Staj & Uygulama	Yok

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Olasılığın Tarihçesi ve Veri Bilimindeki yeri	
2. hafta		Olasılığın temel Kuralları	
3. hafta		Koşullu Olasılık ve Genel Çarpma Kuralı	
4. hafta		Olasılık Deneyleri için Benzetim	
5. hafta		Bayes Teoremi	
6. hafta		Kesikli Rastgele Değişkenler, Binom Dağılımı	
7. hafta		Ilk 6 haftanın gözden geçirilmesi	
8. hafta		Poisson Olasılık Dağılımı	
9. hafta		Hypergeometric Olasılık Dağılımı	
10. hafta		Sürekli Dağılımlar, Düzgün dağılım	
11. hafta		Normal Dağılım	
12. hafta		Normal Dağılım uygulamaları	
13. hafta		Üssel dağılım	
14. hafta		Alıştırmalar ile Ders tekrarı	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Olasılığın tarihçesini bilir
2	Olasılık Kurallarını uygular
3	Kesikli Dağılımları bilir

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
4	Sürekli Dağılımları Bilir

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.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	40
Dönem Sonu Sınavı	1	60
	Toplam (%)	**100**