Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**VBA105 - Veri Bilimi ve İstatistik**
Ders Türü	I.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	İngilizce
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	PROF. DR. FİKRET ER

Dersin Veriliş Biçimi	Yüz Yüze

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Veri biliminde istatistiğin rolü	
2. hafta		Temel istatistiksel kavramlar	
3. hafta		Veri türleri ve yapıları	
4. hafta		Veri toplama yöntemleri	
5. hafta		Merkezi eğilim ölçüleri	
6. hafta		Yayılım ölçüleri	
7. hafta		Popülasyon ve örneklem ilişkileri	
8. hafta		Temel veri görselleştirme prensipleri	
9. hafta		Verilerdeki anormallikleri belirleme	
10. hafta		Keşifsel görsel analiz teknikleri	
11. hafta		Gelişmiş görsel temsiller	
12. hafta		Analitik düşünme temelleri	
13. hafta		Veriye dayalı sorular formüle etme	
14. hafta		İstatistiksel bulguları yorumlama	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Veri biliminde istatistiğin rolünü tanımlar
2	Merkezi eğilim ve yayılım ölçülerini hesaplar
3	Keşifsel görsel analizler oluşturur
4	Titiz, veriye dayalı sorular formüle eder

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	30
Dönem Sonu Sınavı	1	60
Kısa Sınav	1	10
	Toplam (%)	**100**