Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST356 - İstatistik ve Olasılık Öğretimi**
Ders Türü	VI.Yarıyıl
Teori + Uygulama	2+2
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders yüz yüze eğitim şeklinde yürütülecektir. Gerekli koşullarda LMS sistemi kullanılacaktır.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersi alacak öğrencilerin temel istatistik ve olasılık bilgilerine sahip olması beklenmektedir.
Önerilen Kaynaklar	Van de Walle, J.A., Karp, K.S., & Bay Williams, J.M. (2013). Elementary and middle school mathematics: Teaching developmentally. 8th Edition. Boston: Pearson.
Staj & Uygulama	Yok.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Gerçek Hayatta İstatistiğin ve Olasılığın Yeri	
2. hafta		Öğrenme Alanı Olarak Veri Analizi ve Olasılık	
3. hafta		Matematik Öğretim Programında Veri Analizi ve Olasılık	
4. hafta		İstatistik ve Olasılık Eğitiminde Teknoloji ve Materyal Kullanımı	
5. hafta		İstatistiksel ve Olasılıksal Düşünmenin Bileşenleri, Gelişimi ve Değerlendirilmesi	
6. hafta		Orantısal Akıl Yürütme ve İstatistik	
7. hafta		Olasılık ve İstatistik Öğreniminde Öğrenci Güçlükleri ve Kavram Yanılgıları	
8. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	
9. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	
10. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	
11. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	
12. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	
13. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	
14. hafta		İstatistik ve Olasılık Alanında Öğretim Etkinliklerinin Planlanması ve Mikro Öğretim Etkinlikleri	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Olasılık ve istatistiğin matematik öğretim programlarındaki yerini açıklar.
2	Olasılık ve istatistiğin matematik öğretimindeki önemini açıklar.
3	Olasılık ve istatistiğin günlük hayattaki önemini açıklar.
4	Olasılık ve istatistik ile ilgili kavramların öğrenimini analiz eder.
5	Olasılık ve istatistik öğretim ve öğreniminde materyal kullanımını analiz 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.