Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST206 - İstatistik II**
Ders Türü	IV.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**5.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. DUYGU TUNALI, DR. ÖĞR. ÜYESİ MAHMUT ATLAS, PROF. DR. ALİ ÖZDEMİR, PROF. DR. HARUN SÖNMEZ, PROF. DR. HÜSEYİN GÜRBÜZ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersi alacak öğrencilerin İST 205 İstatistik I dersini de alması önerilir.
Önerilen Kaynaklar	Atlas, M., İstatistik II Çözümlü Örnekler, 2013, Eskişehir İstatistik II, Şıklar, E. Özdemir, A., Editörler, 2013, T.C. Anadolu Üniversitesi Yayını No: 2806, Açıköğretim Fakültesi Yayını No: 1764Çömlekçi, N., 2013, Temel İstatistik İlke ve Teknikleri, Nisan Kitabevi,
Staj & Uygulama	Bu ders için staj uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Örnekleme teorisi	
2. hafta		Örnekleme dağılımları	
3. hafta		İstatistiksel tahmin	
4. hafta		Hipotez testleri: Ortalamalar(Büyük Örneklerde)	
5. hafta		Hipotez testleri: Oranlar(Büyük Örneklerde)	
6. hafta		Student dağılımı:Tahmin ve hipotez testleri 1	
7. hafta		Student dağılımı:Tahmin ve hipotez testleri 2	
8. hafta		Ki-Kare dağılımı	
9. hafta		Ki-Kare testleri	
10. hafta		Regsresyon ve korelasyon analizi 1	
11. hafta		Regsresyon ve korelasyon analizi 2	
12. hafta		Zaman serileri analizi	
13. hafta		İndeksler	
14. hafta		İndeksler	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Örnekleme sürecinin aşamalarını listeleyebilecektir.
2	İstatistiksel tahmini tanımlayabilecektir.
3	İstatistiksel hipotezi tanımlayabilecek ve test edebilecektir.
4	Doğrusal regresyon katsayılarını hesaplayabilecektir.

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.