Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**İST241 - Biyoistatistik**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	3+0
AKTS	**4.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	ÖĞR. GÖR. DR. BÜLENT BATMAZ

Dersin Veriliş Biçimi	Bu ders sadece yüz yüze eğitim şeklinde yürütülmektedir.
Önkoşullar	Bu dersin ön koşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka ders bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Kadir Sümbüloğlu ve Vildan Sümbüloğlu (2019). Biyoistatistik, Ankara: Hatiboğlu Yayıncılık.Yalçın Karagöz (2015). Biyoistatistik, Ankara: Nobel Yayıncılık.
Staj & Uygulama	Bu ders için uygun değildir.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		İstatistik ve biyoistatistik kavramlarının öğretilmesi	
2. hafta		Temel tanım ve kavramların incelenmesi	
3. hafta		Veri gösterimi yöntemlerinin incelenmesi	
4. hafta		Konum ölçülerinin incelenmesi	
5. hafta		Duyarsız ortalamalar: Mod, medyan ve kantillerin incelenmesi	
6. hafta		Duyarsız ortalamalar: Mod, medyan ve kantillerin incelenmesi	
7. hafta		Değişkenlik ölçülerinin incelenmesi	
8. hafta		Normal dağılımın incelenmesi	
9. hafta		Binom dağılımının incelenmesi	
10. hafta		Örnekleme dağılımlarının incelenmesi	
11. hafta		Hipotez testlerinin incelenmesi	
12. hafta		Hipotez testlerinin incelenmesi	
13. hafta		Oran karşılaştırmasının öğretilmesi	
14. hafta		Küçük örneklemler ile hipotez testlerinin incelenmesi	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Biyoistatistik bilimi hakkındaki temel kavramları tanımlayabilecektir.

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
2	Üzerinde araştırma yapılacak olan değişken/değişkenlere ait verileri toplayabilecek ve bu verilerden betimleyici istatistikleri hesaplayabilecektir.
3	Değişkene/değişkenlere ait dağılım şeklini belirleyebilecektir.
4	Bazı istatistiksel dağılımlar yardımıyla hipotez testini uygulayabilecektir.

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.