

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

Ders Adı	Ders Kodu	Bölüm/Program	Dersin Derecesi
Biyoistatistik	BİO 301	Hemşirelik Bölümü	Lisans

Dönem		Öğretim / Gösterim Yöntemleri ve Krediler							
		Teorik anlatım	Pratik	Lab.	Proje /Ödev/ Saha çalışması	Seminer/ Çalıştay	Diğer	Yerel Kredi	AKTS Kredi
Güz (X)	Bahar ()	2	-	-	-	-	-	2	2

Ders Sorumlusu	Mustafa Sezer PEHLİVAN
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu (X) Seçmeli ()
Dersin Önkoşulu	Yok
Dersin Amacı	İstatistik ile ilgili kavramların açıklanması, sosyal ve sağlık bilimlerinde istatistiksel yöntemlerin etkin şekilde kullanım becerisinin geliştirilmesi.
Ders İçeriği	Bu derste, istatistikle ilgili temel kavramlar, veriler için tanımlayıcı ölçüler, verilerin tablo ve grafiklerle özetlenmesi, merkezi eğilim ölçüleri, değişkenlik ve bölünme şekli, olasılık ve olasılık dağılımları, örnekleme, istatistiksel tahminleme, hipotez testleri, ki kare testi, regresyon ve korelasyon analizi konuları işlenecektir
Öğrenme Kazanımları (Ö)	Ö1. Analitik düşünme Ö2. Doğru istatistik yöntemi seçme Ö3. İstatistik uygulamaları yapma
Dersin Veriliş Biçimi	Yüz yüze
Önerilen okuma/kaynaklar	1. Sümbüloğlu K, Sümbüloğlu V., Biyoistatistik, Hatipoğlu Yayınevi 2. Alpar R. Spor Bilimlerinde Uygulamalı İstatistik, Detay Yayıncılık 3. Öğretim Elemanı ders notları
Pratik uygulama	-

	Hafta	Konu
Öğretim Programı	1. Hafta	Biyoistatistik bilimine giriş
	2. Hafta	İstatistikle ilgili temel kavramlar
	3. Hafta	Veri, verilerin toplanması, verilerin sınıflandırılması
	4. Hafta	Frekans Dağılımını Tanımlayıcı Ölçütler: Ortalamalar, Yaygınlık ölçütleri hesaplama
	5. Hafta	Tablo ve Grafik Yapım Yöntemleri
	6. Hafta	Paket program tanıtımı ve veri girişi
	7. Hafta	Ara Sınav
	8. Hafta	Örnekleme Yöntemleri
	9. Hafta	Parametre tahmini, Nokta tahmin ve güven aralıkları
	10. Hafta	İstatistiksel Tahminleme
	11. Hafta	Hipotez testleri ile ilgili temel kavramlar
	12. Hafta	Parametrik testler
	13. Hafta	Nonparametrik testler
	14. Hafta	Korelasyon ve Regresyon analizi
	15. Hafta	Yarıyıl Sonu Sınavı

	Yüzdesi (%)
Ara sınav	40
Testler	-
Ev Ödevi/dönem ödevi	-
Pratik Uygulama	-
Laboratuvar	-
Projeler/Saha çalışması	-
Seminerler/ Çalıştaylar	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	60
Diğerleri	-
Toplam (%)	100

Program yeterlilikleri (P) / Öğrenme Kazanımları (Ö) Matrisi			
	Ö1	Ö2	Ö3
P1	X	X	X
P2			
P3	X	X	X
P4	X	X	X
P5			
P6			
P7			
P8	X		X
P9			
P10			
P11			
P12			
P13			
P14			X