

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Sağlık Bilimleri Yüksekokulu
Hemşirelik Ve Sağlık Hizmetleri

Ders Bilgileri

BİYOİSTATİSTİK

Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
HEM302	Bahar	2	0	2	7

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	yok
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Dr. Öğr. Ü. Serkan Taş
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	yok
Staj Durumu	Yok
Amacı	Biyoistatistik ile ilgili temel bilgileri vermek ve gelecek yıllardaki araştırma derslerine temel oluşturmaktır.
İçeriği	Analitik düşünebilme, neden-sonuç ilişkisini çıkarmaya odaklı sorgulayabilme, sonuçları yorumlayabilme, çok yönlü düşünebilme ve anadilini etkili ve akıcı kullanabilme

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Bilimsel araştırma sürecine esas olmak üzere İstatistik Metodolojisinin temel evrelerini betimleyebilecektir.
2	Tanımlayıcı İstatistik tekniklerini uygular.
3	Problem çözümü ve sonuçları yorumlama becerisini geliştirecektir
4	İstatistik paket program kullanımında bir ilk yaklaşım kazanır.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	İstatistiğin Tanımı - İstatistik Metodolojisinin Başlıca Evreleri - Tıp ve Sağlık Bilimlerinde İstatistik	
2	Veri Toplama ve Verilerin Düzenli Hale Getirilmesi ve Gösterilmesi	
3	Tanımlayıcı İstatistik Analiz: Merkezi Eğilim Ölçüleri: Ortalamalar - Analitik Ortalamalar	
4	Ortalamalar (devamı) : Analitik Olmayan Ortalamalar	
5	Tanımlayıcı İstatistik (devamı): Değişkenlik ve Ölçüleri - Çarpıklık ve Ölçüleri	
6	tanımlayıcı İstatistik : Problem Çözümü	
7	Normal Dağılım ve Özellikleri	
8	Ara Sınav	
9	Normal Dağılım (devamı): Standart Normal Dağılım - Normal Dağılım Uygulamaları	
10	Tümevarımlı İstatistik Analize Giriş: Örnekleme ve Örnekleme Teknikleri: Basit Rastlantısal Örnekleme: Anayığın Ölçülerinin Tahmini	
11	Basit Rastlantısal Örnekleme (devamı): Anayığın Ortalamasının Tahmini	
12	Basit Rastlantısal Örnekleme: (devamı): Anayığın Oranının Tahmini	
13	İstatistik İlişki Analizine Giriş - Korelasyon ve Regresyon Analizi - Pearson ve Spearman Korelasyon	

	Katsayıları	
14	Korelasyon ve Regresyon Analizi (devamı): Regresyon Denklemiyle Tahmin – Problem Çözümü	
15	. Genel Tekrar	
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
1	R. Dişçi, Temel ve Klinik BİYOİSTATİSTİK, İstanbul Tıp Kitabevi, İstanbul 2011.		
2			

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Bilimsel araştırma sürecine esas olmak üzere İstatistik Metodolojisinin temel evrelerini betimleyebilecektir.	10	1,2
2	Tanımlayıcı İstatistik tekniklerini uygular.	6	1,2
3	Problem çözümü ve sonuçları yorumlama becerisini geliştirecektir	10	1,2
4	İstatistik paket program kullanımında bir ilk yaklaşım kazanır.	12	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	2	6	12
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	5	10	50
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	2	6	12
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	2	6	12
16	Son Sınav	1	1	1
				158

