

HEM324	Biyostatistik			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
6	HEM324	Biyostatistik		2	2	3

Öğretim Türü	Dersin Dili	Dersin Düzeyi	Dersin Staj Durumu	Dersin Türü
Örgün Öğretim	Türkçe	Yükseköğretim	Yok	Zorunlu

Bölümü/Programı	Ön Koşul	Dersin Koordinatörü	Dersi Veren	Dersin Yardımcıları
Hemşirelik				

Dersin Amacı :

Bu dersin amacı; Hemşirelik Bölümü Lisans öğrencilerine, temel Biyoistatistik konularını anlatılarak öğrencilerin bu konularda uygulama bilgi ve becerisi kazandırmaktır. Bu ders ile öğrenciler temel istatistik konularında veri değerlendirme analiz bilgi ve becerisi kazanacaktır.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri :

Temel istatistiksel kavramları, tanımlayıcı istatistikleri, tablo ve grafik oluşturmayı ve yorumlamayı, örnekleme yöntemleri ve örneklem dağılımları, standart hata ve güven aralıkları kavramları, parametrik ve nonparametrik hipotez testleri, korelasyon ve basit doğrusal regresyon çözümlenmesi konuları işlenerek, sağlık alanında uygulamaları yapılacaktır.

Dersin Kaynakları

Kaynakları

Karagöz, Y., 2015, SPSS 22 Uygulamalı Biyoistatistik, 2. Baskı, Nobel Yayın Dağıtım.

Özdamar, K., SPSS ile Biyoistatistik, 2015, 10. Baskı, Nisan Kitabevi.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Biyostatistiğe Giriş- Temel Tanımlar ve Kavramlar		
2	Tanımlayıcı İstatistikler - Frekans Tabloları		
3	Şekil ve Grafikler		
4	Merkezi Eğilim Ölçüleri		
5	Dağılım Ölçüleri		
6	Normal dağılım, Standart Normal dağılım ve Olasılıkta Kullanımı		
7	Örnekleme Yöntemleri		
8	Nokta Tahmin ve Aralık Tahmini		
9	Hipotez Testleri Temel Kavramları		
10	Parametrik Hipotez Testlerine Giriş		
11	Parametrik Hipotez Testleri - SPSS		
12	Nonparametrik Hipotez Testleri - SPSS		
13	Korelasyon Analizi - SPSS		
14	Regresyon Analizi - SPSS		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İstatistik ile ilgili temel kavramları bilir
Ö02	Tanımlayıcı istatistik yapar
Ö03	Araştırma sonucunda elde edilen verilerin tablolar ve grafikler ile özetlenmesini öğrenir
Ö04	Bir araştırma sorusunu hipoteze dönüştürür
Ö05	Öğrenciler örnekleme yöntemini bilir
Ö06	Öğrenciler bilimsel araştırmalar sonucu elde edilen verileri istatistiksel olarak yorumlama ve değerlendirmeyi öğrenir
Ö07	Araştırma bulgularını kanıt düzeyleri bakımından değerlendirir

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	6	6
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			70
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
aab	
