



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM FAKÜLTESİ



MÜFREDAT FORMU
Ders İzlenesi

Sayı :
Diploma Program Adı : TIBBİ DOKÜMANTASYON VE SEKRETERLİK, ÖNLİSANS PROGRAMI, (AÇIKÖĞRETİM)
Akademik Yıl : 2016 - 2017

Tarih : 11.10.2016

Ders Adı		BİYOİSTATİSTİĞE GİRİŞ				Ders Kodu	TDAO1003
Yarıyıl	Teorik Saati	Uygulama Saati	Laboratuvar Saati	Kredisi	AKTS	Dersin Dili	Dersin Türü
1	4	0	0	4	6	Türkçe	Zor.
Derse Kabul Koşulları		Koşul Mevcut Değil					
Devam Zorunluluğu		Teorik		Uygulama		Laboratuvar	
Dersi Veren(ler)		Doç. Dr. SUPHİ VEHİD,					
Dersin Amacı		Biyostatistik sağlık alanında verilerin toplanması, işlenmesi, topluma ilişkin kararların alınması için özgün yöntemleri içeren tıp bilim dalıdır. Matematik ve istatistik tekniklerden yararlanarak işlevlerini yerine getirir. Bu ders bu teknikler ve uygulamaları hakkında temel bilgiler içermektedir.					
Dersin İçeriği (Kısa Tanım)		Bilimsel çalışmalarda kullanılan veri toplama, değerlendirme, örneklem büyüklüğü tespiti, olasılık dağılımları konusunda bilgi sahibi olmak.					
Dersin Öğrenme Çıktıları		Bilimsel Araştırmalarda kullanılan temel istatistik kavramları öğrenir. Veri toplama ilkelerini bilir ve elde ettiği verilere uygun tanımlayıcı istatistikleri yapar. Tablo ve grafik yöntemlerini öğrenir. Olasılık ve kuramsal olasılık dağılımlarını öğrenir. Örnekleme yöntemlerini bilir ve çalışmanın özelliğine göre gerekli örneklem sayısını hesaplayabilir					
Öğretim Yöntemleri		e-Ders Kitabı, e-Ders Sunumu, Ders Videosu					
Dersin Öğrenme Çıktılarının Program Yeterliliklerine Katkısı		Programın misyonuna uygun temel bir derstir. Öğrencinin ihtiyacı olan temel yeterlilikleri karşılar. Bu dersin 1, 3' de yer alan program yeterliliklerine katkısı en yüksek; 2,5 te yer alan program yeterliliklerine katkısı yüksek; 4,11' da yer alan program yeterliliklere katkısı orta; 6,7,8,10,12,13,14' de yer alan program yeterliliklere katkısı düşüktür.					
Kaynaklar		Prof.Dr.M.Şükrü Şenocak Ders kitabı.					

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Çalışma	Sayı	Katkı Payı
Ödevler	0	0
Sunum	0	0
Arasınavlara (Hazırlık Süresi Dahil)	1	20
Proje	0	0
Klinik Uygulama	0	0
Laboratuvar	0	0
Arazi Çalışması	0	0
Diğer Uygulamalar	0	0
Kısa Sınavlar	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	0	0
Portfolyo Çalışmaları	0	0
Raporlar	0	0
Öğrenme Günlükleri	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0

DERSİN DEĞERLENDİRME SİSTEMİ

Çalışma	Sayı	Katkı Payı
Seminer	0	0
Diğer	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	80
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARIN BAŞARI NOTUNA KATKISI		20
YARIYIL SONU SINAVININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		80
TOPLAM		100

AKTS - İŞ YÜKÜ TABLOSU

Etkinlikler	Sayı	Süre	Kredi İş Yüğü
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Çalışma Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum	0	0	0
Arasınavlara (Hazırlık Süresi Dahil)	1	40	40
Proje	0	0	0
Klinik Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Arazi Çalışması	0	0	0
Diğer Uygulamalar	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı (Hazırlık Süresi Dahil)	1	60	60
Kısa Sınavlar	0	0	0
Dönem Ödevi / Projesi	0	0	0
Portfolyo Çalışmaları	0	0	0
Raporlar	0	0	0
Öğrenme Günlükleri	0	0	0
Bitirme Tezi/Projesi	0	0	0
Seminer	0	0	0
Diğer	0	0	0
Kredi İş Yüğü			156
Kredi İş Yüğü / 25			6.24
AKTS			6

HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI

Hafta	Teori Konu Başlıkları
1	Biyostatistiğe Giriş, Amaç, Tarihçe, Temel Kavramlar
2	Tıpta Araştırma Yöntembilimi, Nedensellik, Araştırma Tasarımı
3	Biyostatistikte Temel Kavramlar, Ölçüm, Kodlama, Verilerin Toplanması ve Sunumu
4	Nicel Veri Dizilerinde Tanımlayıcı Ölçütleri
5	Olasılık, Temel Kavramlar, Kuramsal Olasılık, Dağılımlarına Giriş (Binom, Poisson)
6	Sürekli Olasılık Dağılımlarına Giriş, Normal Dağılım
7	Anlamlılık Testleri I (Parametrik Varsayım Testler)

HAFTALIK KONU BAŞLIKLARI

Hafta	Teori Konu Başlıkları
8	Anlamlılık Testleri III (Nonparametrik Yöntemler)
9	Anlamlılık Testleri III (Nonparametrik Yöntemler)
10	Nitel Verilerin Değerlendirilmesi (Ki-Kare Testi)
11	Değişkenler Arası Bağını I (Korelasyon)
12	Değişkenler Arası Bağını II (Regresyon)
13	Örnekleme Yöntemleri, Örneklem Büyüklüğü
14	Deney Düzenleri, Çok Değişkenli Çözümleme

Hafta	Uygulama Konu Başlıkları
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	

DERSİN ÖĞRENİM ÇIKTILARININ PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE İLİŞKİSİ

No	Program Yeterlilikleri	Puan
1	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincine sahip olabilme,	4
2	Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma.	4
3	Problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözüme becerisine sahip olabilme.	5
4	Çalışma arkadaşlarına yardıma yatkındır.	5
5	Değişime ve yeniliğe açıktır	4
6	Alanında temel düzeyde bilgilere sahiptir.	4
7	Hasta ile etkin iletişim kurabilmek.	5
8	Sorumluluk sahibi olmak.	5
9	Kendisine verilen görev ve sorumlulukları yerine getirir.	4
10	Öğrenme gereksinimlerine yönelik programlara katılıma açık olur.	4
11	Edindiği bilgi ve becerileri eleştirel olarak değerlendirir.	5
12	Eğitim teknolojilerinden farklı öğretim ortamlarında alana yönelik olarak yararlanabilmek	5

Katkı Derecesi : 1 düşük, 5 yüksek

İMZA