

"BIOSTATICS" INDIVIDUAL COURSE DESCRIPTION
"BİOİSTATİSTİK" DERS TANITIM FORMU

Ders Adı	BİOİSTATİSTİK		
Dersin kodu	EBE 328		
Dersin tipi	Zorunlu mesleki		
Dersin düzeyi	Lisans		
AKTS kredisi	4		
Teorik (saat/hafta)	2		
Pratik (saat/hafta)	2		
Laboratuar (saat/hafta)	2		
Dersin yılı	3		
Dersin açıldığı yarıyıl	6		
Eğiticinin(lerin) adı soyadı	Dersi verecek öğretim üyesi okul yönetimi tarafından dönem başında belirlenecektir.		
Veriliş biçimi	Yüz yüze		
Dili	Türkçe		
Önkoşul ve Birlikte- koşul	Yok		
Önerilen isteğe bağlı program bileşenleri	Yok		
Çalışma yerleri	Derslik		
Dersin amacı	Bu dersin amacı; öğrencinin, eblik bilimleri ile ilgili olarak verilerin toplanması, bu verilerin belli amaçlarla özetlenmesi, analiz edilmesi ve yorumlanması için temel istatistik kavramları öğrenmelerini ve paket programlar aracılığı ile istatistik analiz yapabilmelerini sağlamaktır.		
Öğrenme çıktıları	1) Temel istatistik kavramlarını açıklayabilmeli 2) Veri analizi yapabilmeli ve verileri (Tablo, grafik) sunabilmeli 3) İstatistik amaçlı bilgisayar programlarını kullanır. 4) Veri Analiz sonuçlarını raporlayabilmelidir		
Ders içeriği			
Haftalık detaylı ders içeriği	HAFTALAR	BAŞLIKLAR	
		Teorik dersler	Uygulamalar
	1	Tanışma, Bioistatistiğe Giriş: Temel Kavramlar ve Tanımlamalar,Veri Türleri	Anlatım ve uygulama
	2	Veri Ölçüm Biçimleri a) Verilerin Sınıflandırılması	Anlatım ve uygulama
	3	Tanımlayıcı İstatistikler: Aritmetik ortalama, Ortanca, Tepe değeri, Orta sınır	Anlatım ve uygulama
4	Tanımlayıcı İstatistikler: Geometrik Ortalama, Çeyreklikler ve Yüzdellikler	Anlatım ve uygulama	

	5	Tanımlayıcı İstatistikler: Dağılım aralığı, standart sapma, varyans, standart hata	Anlatım ve uygulama
	6	Tablo ve Grafik Yapımı	Anlatım ve uygulama
	7	VİZE	
	8	Verilerin Dağılımı: Binom dağılım, Poisson dağılımı, Normal dağılım	Anlatım ve uygulama
	9	Evren, Örnek, Örneklem	Anlatım ve uygulama
	10	SPSS Programı	Anlatım ve uygulama
	11	SPSS Programı	Anlatım ve uygulama
	12	Önemlilik Testleri: Bir gruptan elde verilerin analizi, İki gruptan elde verilerin analizi	Anlatım
	13	Önemlilik Testleri: Üç ve daha fazla gruptan elde verilerin analizi	Anlatım
	14	Morbidite ve Mortalite Ölçütleri: Hız, oran, prevelans, insidans	Anlatım ve uygulama
	15	Nedensellik	Anlatım ve uygulama
	16	FİNAL	
Kaynaklar	1. Aksakoğlu, G. 2. Hayran, O. Sağlık Bilimlerinde Araştırma ve İstatistik Yöntemler, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul 2012. 3. Plichta, S.B., Kelvin, E. Munro Sağlık Araştırmalarında İstatistiksel Yöntemler, Palme Yayıncılık, Ankara 2015. 4. Aktürk, Z., Acemoğlu, H. Sağlık Çalışanları İçin Araştırma ve Pratik İstatistik, Anadolu Ofset, İstanbul 2011.		
DEĞERLENDİRME			
Yarıyıl içi aktiviteler	Sayı	Semester (yıl) notuna % katkısı	
Laboratuvar test raporları			
Laboratuvar uygulama sınavı			
Ödev	2	40	
Denetleme (yarıyıl içi sınav)	1	60	
TOTAL		100	
Yarıyıl içi aktivitelerin katkısı		50	
Final sınavının katkısı		50	
	TOTAL	100	
İşyükünün çerçeve hesaplaması bağlamında dersin öğrenme, öğretme ve değerlendirme aktiviteleri			
Aktiviteler	Sayı	Süre (saat)	Total iş yükü (saat)
Haftalık saat (kuramsal)	14	2	28

Haftalık saat (uygulama)	14	2	28
Gözlem ve uygulama raporları			
Rapor, araştırma hazırlama ve sunma	2	5	10
İnternet ve kütüphane araştırması	2	5	10
Rapor hazırlama ve ödevleri sunma	2	5	10
Kısa sınav Kısa sınava hazırlanma			
Denetleme a) Ara sınav b) Sınav için çalışma	1 1	2 12	14
Final sınavı a) Sınav b) Bireysel çalışma için testler	1 1	2 18	20
Total iş yükü (saat) = 120			
DERSİN AKTS KREDİSİ = Total İş Yükü (saat)/(30 saat/AKTS)= 120/30=3			

Öğrenme Çıktılarının Program Çıktılarına Katkısı

Öğrenme Çıktıları													
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
ÖÇ 1	1	3	2	5	1	5	5	1	2	1	1	2	1
ÖÇ 2	1	3	2	5	1	5	5	1	3	2	1	3	2
ÖÇ 3	1	3	2	5	1	5	5	1	2	4	1	2	4
ÖÇ 4	1	3	2	5	1	5	5	1	4	5	1	4	5

Katkı Düzeyi: 1 Çok Düşük 2 Düşük 3 Orta 4 Yüksek 5 Çok yüksek