

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik II	5326145	I	1+0	1	2
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikrobiyoloji ve epidemiyoloji alanlarında kullanılan bazı önemli istatistiksel yöntemler, mikroorganizmaların infektivite ve virulenslerinin belirlenmesi, doku kültürü infektif dozunun saptanması, virus titrasyonu ve serum nötralizasyon titresinin belirlenmesi konularında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak temel istatistik olaylarını kavrayıp yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan bazı önemli istatistiksel yöntemler, mikroorganizmalarda infektivite ve virulensin nasıl belirlendiği, doku kültürü infektif dozunun saptanması, virus titrasyonu ve serum nötralizasyon titresinin belirlenmesini kapsar				
Haftalar	Konular				
1	Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan istatistiksel yöntemler				
2	Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan istatistiksel yöntemler				
3	Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan istatistiksel yöntemler				
4	Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan istatistiksel yöntemler				
5	Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan istatistiksel yöntemler				
6	Mikroorganizmalarda infektivite belirleme yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	Mikroorganizmalarda infektivite belirleme yöntemleri				
9	Mikroorganizmalarda infektivite belirleme yöntemleri				
10	Mikroorganizmalarda virulens belirleme yöntemleri				
11	Mikroorganizmalarda virulens belirleme yöntemleri				
12	Doku kültürü infektif dozunun belirlenmesi				
13	Virus titrasyon yöntemleri				
14	Serum nötralizasyon titresinin belirlenmesi				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak temel istatistik olaylarını kavrar, yorumlar.					
Kaynaklar					
Martin, S.W., Meek, A.H., Willeberg, P. (1987): <i>Veterinary Epidemiology, Principles and methods.</i> : Iowa State University Pres.,Ames Schwabe, C.W., Riemann, H.P., Franti, C.E. (1977): <i>Epidemiology in Veterinary Practice.</i> : Lea and Febiger.,Philadelphia Thrusfield, M. (2000): <i>Veterinary Epidemiology. 2nd. Ed.</i> .,Blackwell Science.,Oxford					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final:%60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ3	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik II	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	2	2	2