

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik II	5361152	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
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 verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak temel istatistik olayları kavrar ve 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 belirlenmesi hakkında bilgi verilir.				
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					
Mikrobiyoloji ve epidemiyolojide kullanılan bazı önemli istatistiksel yöntemler, mikroorganizmalarda infektivite ve virulensin nasıl belirlendiği, doku kültürü infektif dozunun saptanması, virus titrasyonu ve serum nötralizasyon titresini belirler.					
Kaynaklar					
Schwabe, C.W., Riemann, H.P., Franti, C.E. (1977): <i>Epidemiology in Veterinary Practice.</i> : Lea and Febiger., Philadelphia					
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	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	1	1	3	1	1	4	4	4	2	1	2	2	2	2	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik II	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2