

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>Mikrobiyoloji ve Epidemiyolojide İstatistik I</b>	5361151	I	1+0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Örnekleme yöntemleri, deneyin uygulanması, veri toplama, verilerin sınıflandırılması, değerlendirilmesi, varyasyon ve varyasyon ölçüleri, ortalamalar arası farkın önemi, yüzde hesaplamaları konularında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgilerin saha koşullarına aktararak temel araştırma prensiplerini kavrar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojik ve epidemiyolojik çalışmalar için hangi durumlarda hangi örnekleme yönteminin kullanılacağı, deneyin uygulanması, verilerin nasıl toplanacağı, sınıflandırılacağı ve değerlendirileceği, varyasyonun ne olduğu ve ölçüleri, ortalamalar arası farkın önemi ve yüzde hesaplamalarını içerir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Örnekleme yöntemleri (tesadüfi örnekleme)				
2	Örnekleme yöntemleri (sistemik örnekleme)				
3	Örnekleme yöntemleri (ayarlı tesadüfi örnekleme)				
4	Diğer örnekleme yöntemleri				
5	Deneyin uygulanması				
6	Veri toplama yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	Verilerin sınıflandırılması				
9	Verilerin değerlendirilmesi				
10	Verilerin değerlendirilmesi				
11	Varyasyon ve varyasyon ölçüleri				
12	Ortalamalar arası farkın önemi				
13	Ortalamalar arası farkın önemi				
14	Yüzde hesaplamaları				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Mikrobiyolojik ve epidemiyolojik çalışmalar için hangi durumlarda hangi örnekleme yönteminin kullanılacağını, ve araştırmanın yapılarak verileri değerlendirir.					
<b>Kaynaklar</b>					
Schwabe, C.W., Riemann, H.P., Franti, C.E. (1977): <i>Epidemiology in Veterinary Practice.</i> : Lea and Febiger., Philadelphia					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: % 40</b>					
<b>Final: % 60</b>					

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 I	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2