

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Çevre Mikrobiyolojisi	5361257	II	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora, çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalarla kontamine olması, çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların bulaşma yolları, çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün belirlenmesi hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri saha koşullarına aktararak hastalıkların çıkışında çevresel faktörlerin etkisini değerlendirir. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Çevresel koşullarda hangi mikrobiyel floranın bulunduğu, çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalarla nasıl kontamine olduğu, çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların nasıl bulaştığı, çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükü hakkında bilgi verir.				
Haftalar	Konular				
1	Hayvanların derilerinde bulunan mikrobiyel flora				
2	Hayvanların derilerinde bulunan mikrobiyel flora				
3	Hayvanların mukoz membranlarında bulunan mikrobiyel flora				
4	Hayvanların mukoz membranlarında bulunan mikrobiyel flora				
5	Çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora				
6	Çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora				
7	Ara sınav				
8	Hayvanlarda ve çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora arasındaki ilişki				
9	Hayvanlarda ve çevresel koşullarda bulunan mikrobiyel flora arasındaki ilişki				
10	Çevresel koşulların patojenik mikroorganizmalar ile kontamine olması				
11	Çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların bulaşma yolları				
12	Çevresel kaynaklardan duyarlı konakçılara mikroorganizmaların bulaşma yolları				
13	Çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün belirlenmesi				
14	Çevresel kaynaklarda mikroorganizma yükünün belirlenmesi				
Genel Yeterlilikler					
Çevresel koşullarda bulunan mikroorganizmalar ve hastalıklarla ilişkisini yorumlar.					
Kaynaklar					
Arda, M., Aydın N. (2001) <i>Özel Mikrobiyoloji</i> : Medisan Yayınları., Ankara Martin, S.W., Meek, A.H., Willeberg, P. (1987). <i>Veterinary Epidemiology, Principles and methods.</i> : Iowa State University Pres., Ames Quinn, PJ, Markey, BK, Leonard, FC, Fitzpatrick, ES, Fanning, S. (2016). <i>Concise Review of Veterinary Microbiology.</i> : Wiley Blackwell Publishing., Iowa					
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	1	1	1	1	1	1	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
Çevre Mikrobiyolojisi	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2