

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	5361143	I	4+0	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlar, bakterilerin üretilmesinde kullanılan besiyerlerinin özellikleri ve kullanım alanları, besiyerlerinin bileşimine giren maddeler, besiyerlerinin hazırlanması ve muhafazasında uygulanan genel prensipler, sterilizasyon ve dezenfeksiyon hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak uygun ortamlar kullanılarak mikroorganizmaları üretir, gerekli koşullarda uygun sterilizasyon ve dezenfeksiyonu yapar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlardan, bunların kullanım alanlarından, sterilizasyon ve dezenfeksiyondan bahsedilir.				
Haftalar	Konular				
1	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlar				
2	Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan canlı ve cansız ortamlar				
3	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan genel besiyerleri				
4	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan genel besiyerleri				
5	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan diferensiyel besiyerleri				
6	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan diferensiyel besiyerleri				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan selektif besiyerleri				
9	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan selektif besiyerleri				
10	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan zenginleştirme besiyerleri				
11	Bakterilerin üretilmesinde kullanılan zenginleştirme besiyerleri				
12	Sterilizasyon				
13	Sterilizasyon				
14	Dezenfeksiyon				
Genel Yeterlilikler					
Mikroorganizmaları üretmek için gerekli uygun ortamları bilir, mikroorganizmaların üremesi için gerekli uygun sterilizasyon ve dezenfeksiyonu yapar.					
Kaynaklar					
Arda, M. (2001) <i>Temel Mikrobiyoloji</i> .: Medisan Yayınları.,Ankara Quinn, P.J., Carter, M.E., Markey, B. and Carter, G.R. (1994). <i>Clinical Veterinary Microbiology</i> .: Wolf/Mosby., London 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
Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2