

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Besiyerleri, Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon (Uygulama)	5361149	I	0+8	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bakterilerin izolasyon ve identifikasyonunda kullanılan genel ve özel besiyerlerinin hazırlanış ve kullanımları, virusların izolasyonlarında kullanılan embriyolu yumurtaların elde edilmesi, saklanması; sterilizasyon ve dezenfeksiyon hakkında pratik eğitimin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan pratik bilgiler ile besiyerlerini hazırlar, sterilizasyon ve dezenfeksiyonu yapar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Bakteri ve virusların izolasyonu için gerekli olan canlı ve cansız ortamları hazırlayabilmesi, sterilizasyon ve dezenfeksiyon işlemlerini kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Genel besiyerlerinin hazırlanması				
2	Genel besiyerlerinin hazırlanması				
3	Diferensiyel besiyerlerinin hazırlanması				
4	Diferensiyel besiyerlerinin hazırlanması				
5	Selektif besiyerlerinin hazırlanması				
6	Selektif besiyerlerinin hazırlanması				
7	Ara sınav				
8	Zenginleştirme besiyerlerinin hazırlanması				
9	Zenginleştirme besiyerlerinin hazırlanması				
10	Embriyolu tavuk yumurtasının elde edilmesi ve saklanması				
11	Embriyolu tavuk yumurtasının elde edilmesi ve saklanması				
12	Sterilizasyon uygulaması				
13	Sterilizasyon uygulaması				
14	Dezenfeksiyon uygulaması				
Genel Yeterlilikler					
Bakterilerin izolasyon ve identifikasyonunda kullanılan genel ve özel besiyerlerini hazırlar, 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 (Uygulama)	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2