

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri</b>	5361154	I	2+0	2	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnfeksiyöz etkenlerinin izolasyonlarında kullanılan besiyerleri, inokulasyon teknikleri, kültürlerin inkubasyonu, elde edilen kolonilerin boyanması, etkenlerin morfolojik, kültürel ve fizyolojik özellikleri, identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal, antijenik ve serolojik testler hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktararak bakterileri izole ve tanımlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	İnfeksiyöz etkenlerinin izolasyonlarında kullanılan besiyerleri, besiyerlerine ekim teknikleri, kültürlerin inkubasyonu, etkenlerin boyanması, morfolojik, kültürel ve fizyolojik özellikleri, ve identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal, antijenik ve serolojik testler hakkında bilgi verir.				
<b>Haftalar</b>	<b>Konular</b>				
1	Mikroorganizmaların izolasyonunda kullanılan canlı besiyerleri				
2	Mikroorganizmaların izolasyonunda kullanılan yapay besiyerleri				
3	Kültürlerin inokulasyon teknikleri				
4	Kültürlerin inokulasyon koşulları				
5	Bakterilerin boyanma teknikleri				
6	Bakterilerin morfolojik özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Bakterilerin kültürel özellikleri				
9	Bakterilerin fizyolojik özellikleri				
10	Gram pozitif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
11	Gram negatif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
12	Gram negatif bakterilerin identifikasyonunda kullanılan biyokimyasal testler				
13	Bakterilerin identifikasyonunda kullanılan antijenik testler				
14	Bakterilerin identifikasyonunda kullanılan serolojik testler				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Bakteriyel hastalıklarında etkenlerin izolasyon ve identifikasyonlarını yapar.					
<b>Kaynaklar</b>					
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					
<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	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	1	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
İzolasyon ve İdentifikasyon Yöntemleri	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	2	2	2