

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Balıkların Bakteriyel Hastalıkları(Uygulama)	5361168	I	0+8	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Balıkların bakteriyel infeksiyonlarının laboratuvar tanısı hakkında pratik eğitimin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan pratik bilgiler ile bakteriyel balık hastalıklarının laboratuvar tanısını koyar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	Bakteriyel balık hastalıklarının laboratuvar tanısı hakkında bilgi verilir.				
Haftalar	Konular				
1	Furunkulozis, hareketli aeromonas ve vibrio infeksiyonlarının tanısı				
2	Furunkulozis, hareketli aeromonas ve vibrio infeksiyonlarının tanısı				
3	Flexibacter infeksiyonlarının tanısı				
4	Flexibacter infeksiyonlarının tanısı				
5	Edwardsiella, yersinia ve pasteurella infeksiyonlarının tanısı				
6	Edwardsiella, yersinia ve pasteurella infeksiyonlarının tanısı				
7	Ara sınav				
8	Pseudomonas ve chlamydia infeksiyonlarının tanısı				
9	Pseudomonas ve chlamydia infeksiyonlarının tanısı				
10	Streptococcus ve staphylococcus infeksiyonlarının tanısı				
11	Bakteriyel böbrek hastalığı ve botulism tanısı				
12	Bakteriyel böbrek hastalığı ve botulism tanısı				
13	Balık tüberkülozu ve nocardia infeksiyonunun tanısı				
14	Balık tüberkülozu ve nocardia infeksiyonunun tanısı				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan pratik bilgiler ile bakteriyel balık hastalıklarının laboratuvar tanısını koyar.					
Kaynaklar					
Arda, M. ve ark (2001) <i>Özel Mikrobiyoloji</i> . : Medisan Yayınlar., Ankara Austin, B., Austin, D.A. (2007): <i>Bacterial Fish Pathogens</i> .: Springer., Netherlands					
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	5	1	5	1	1	1	1	4	2	4	2	5	2	4	2
ÖÇ2	5	1	5	1	1	1	1	1	2	1	2	5	2	4	2
ÖÇ3	5	1	5	1	4	1	1	1	2	1	2	5	2	4	2
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Balıkların Bakteriyel Hastalıkları (Uygulama)	5	1	5	1	3	1	1	2	2	2	2	5	2	4	2

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi