

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Aşılar	5361142	I	4+0	4	6
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Konvansiyonel ve biyoteknolojik aşuların özellikleri, hazırlama yöntemleri, üretilmeleri, saklanmaları ve uygulanmaları sırasında dikkat edilecek noktalar, inaktif aşular, canlı aşular ve aşılama teknikleri hakkında teorik bilgilerin verilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe aktarılabilmesi ve enfeksiyöz hayvan hastalıklarına karşı korunmada aşılama stratejilerini planlar. 2. Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3. Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	İnfeksiyöz hayvan hastalıklarına karşı korunmada kullanılan konvansiyonel ve biyoteknolojik aşular ile bunların kullanım şekillerinden bahsedilir.				
Haftalar	Konular				
1	Konvansiyonel aşuların özellikleri				
2	Konvansiyonel aşuların özellikleri				
3	Konvansiyonel aşuların özellikleri				
4	Biyoteknolojik aşuların özellikleri				
5	Biyoteknolojik aşuların özellikleri				
6	Biyoteknolojik aşuların özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Biyoteknolojik aşuların özellikleri				
9	İnaktif aşular				
10	İnaktif aşular				
11	Canlı aşular				
12	Canlı aşular				
13	Aşılama yöntemleri				
14	Aşılama yöntemleri				
Genel Yeterlilikler					
İnfeksiyöz hayvan hastalıklarına karşı korunmada aşılama stratejilerini planlar, aşulamaları uygular ve sonuçlarını yorumlar.					
Kaynaklar					
Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M.ve Diker, K.S. (1998), <i>İmmunoloji</i> , 2.baskı,: Medisan Yayınevi.,Ankara Diker, K.S. (1998), <i>İmmunoloji</i> ,: Medisan Yayınevi.,Ankara Kuby, J. (1997): <i>Immunology</i> ,: WH Freeman and Company.,New York					
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	3	2	1	5	2	2	2	2
ÖÇ2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	2	2	2
ÖÇ3	1	1	1	1	4	1	1	1	2	1	1	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
Aşılar	1	1	1	1	2	1	1	2	2	1	2	2	2	2	2