

HARRAN ÜNİVERSİTESİ SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Aşılar	5326124	I	4+0	4	8
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Konvansiyonel ve biyoteknolojik aşıların özellikleri, hazırlama yöntemleri, üretilmeleri, saklanmaları ve uygulanmaları sırasında dikkat edilecek noktalar, inaktif aşılar, canlı aşılar ve aşılama teknikleri hakkında teorik bilgilerin verilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktarır ve kanatlı hayvanları infeksiyöz hastalıklara karşı korunmada aşılama stratejilerini şekillendirir ve yorumlar. 2.Konuyla ilgili edindiği bilgileri geliştirir. 3.Konuyla ilgili bilimsel literatürü yorumlar.				
Dersin İçeriği	İnfeziyöz hayvan hastalıklarına karşı korunmada kullanılan konvansiyonel ve biyoteknolojik aşılar ile bunların kullanım şekillerini kapsar.				
Haftalar	Konular				
1	Konvansiyonel aşıların özellikleri				
2	Konvansiyonel aşıların özellikleri				
3	Konvansiyonel aşıların özellikleri				
4	Biyoteknolojik aşıların özellikleri				
5	Biyoteknolojik aşıların özellikleri				
6	Biyoteknolojik aşıların özellikleri				
7	Ara sınav				
8	Biyoteknolojik aşıların özellikleri				
9	İnaktif aşılar				
10	İnaktif aşılar				
11	Canlı aşılar				
12	Canlı aşılar				
13	Aşılama yöntemleri				
14	Aşılama yöntemleri				
Genel Yeterlilikler					
Kazanılan teorik bilgileri pratiğe aktarılabilmesi ve infeksiyöz hayvan hastalıklarına karşı korunmada aşılama stratejilerini şekillendirir ve yorumlar.					
Kaynaklar					
Arda, M., Minbay, A., Aydın, N., Akay, Ö., İzgür, M., Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji, 2.baskı</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Diker, K.S. (1998). <i>İmmunoloji</i> .:Medisan Yayınevi.,Ankara Pastoret, P.P., Blancou, J., Vannier, P., Verschueren,C. (1997) <i>Veterinary Vaccinology</i> .:Elsevier Science.,Amsterdam					
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	
ÖÇ1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	4	
ÖÇ2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	2	4	
ÖÇ3	2	1	1	1	4	1	1	1	2	1	2	2	4	
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

Dersler	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Aşılar	2	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	4