

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hayvan Islahı	0901557	V	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere hayvanların ıslahı ile ilgili bilgilerin verilmesi, bilgiye ulaşma ve bilgiyi yorumlama yollarının öğretilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hayvan ıslahı ile ilgili temel kavramları öğrenir. 2.Allel ve genotip frekanslarını hesaplar. 3.Kalıtım derecesinin hesaplanmasını öğrenir. 4.Seleksiyon ve yetiştirme yöntemlerini tanır. 5.Genotip Çevre interaksiyonları hakkında bilgi sahibi olur. 6.Bu ilkelere dayanarak çiftlik hayvanlarında damızlık değer hesaplamaları yapar.				
Dersin İçeriği	Hayvan ıslahı ile ilgili temel bilgilerin kazandırılması, yeni gelişmelerle bu bilgilerin desteklenmesi.				
Haftalar	Konular				
1	Hayvan ıslahına giriş, terimler ve tarihçe				
2	Karakterler, fenotip, genotip				
3	Fenotipik Parametreler ve bunların hesaplanması				
4	Populasyon genetiği				
5	Allel ve genotip frekanslarının hesaplanması ve Hardy-Weinberg kanunu				
6	Fenotipik varyansın unsurları (Kalıtım ve tekrarlama dereceleri)				
7	Ara Sınav				
8	Seleksiyon ve seleksiyon metotları				
9	Seleksiyonda elde edilen genetik ilerleme				
10	Birleştirme sistemleri I (saf yetiştirme)				
11	Birleştirme sistemleri II (Kan yakınlığı)				
12	Birleştirme sistemleri III (Melezleme)				
13	Gen etkileri, gen interaksiyonları ve çevre x gen interaksiyonları				
14	Kalıtsal kusurlar ve hastalıklara direnç				
Genel Yeterlilikler					
1. Hayvan Islahı ilkelerine dayanarak çiftlik hayvanlarında damızlık değer hesaplamaları yapabileceklerdir.					
Kaynaklar					
Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999). <i>Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri</i> , Ankara, Kariyer matbaacılık.					
Falconer, D. S. (1989). <i>Introduction to Quantitative Genetics</i> , USA, Longman Scientific and Technical.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5
ÖÇ2	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5
ÖÇ3	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5
ÖÇ4	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5
ÖÇ5	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5
ÖÇ6	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5
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
Hayvan Islahı	4	3	4	3	3	5	3	3	3	3	4	5