

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hayvan Islahı	0901557	5	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Yrd.Doç.Dr. Durhasan MUNDAN				
Dersi Veren	Yrd.Doç.Dr. Durhasan MUNDAN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Öğrencilere hayvanların ıslahı ile ilgili bilgilerin verilmesi, bilgiye ulaşma ve bilgiyi yorumlama yollarının öğretilmesi.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hayvan ıslahını anlamak 2. Karakterler, fenotip, genotip 3. Islah yöntemleri 4. Seleksiyon 5. Yetiştirme yöntemleri 6. Islah yöntemleri kullanarak dirençli, adaptasyon gücü yüksek verimli genotiplerin geliştirilmesi 				
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	Gen frekansları ve genlerin döllere aktarılması				
6	Hardy-Weinberg kanunu				
7	Fenotipik varyansın unsurları (Kalıtım ve tekrarlama dereceleri)				
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 (Mezlezme)				
13	Gen etkileri, gen interaksyonları ve çevre x gen interaksyonları				
14	Kalıtsal kusurlar ve hastalıklara direnç				
Kaynaklar					
<ol style="list-style-type: none"> 1. Akçapınar, H. (2003) Hayvan ıslahı ders notları, Ankara. 2. Akçapınar, H., Özbeyaz, C. (1999) Hayvan yetiştiriciliği temel ilkeleri, Kariyer matbaacılık, Ankara. 3. Aksoy, F. T. (2004) Hayvan ıslahı ders notları, Ankara. 4. Arıtürk, E. (1977) Evcil Hayvan Genetiği 5. Bourdon, R. M. (2000) Understanding Animal Breeding, Second edition, USA. 6. Taylor, R. E., Field, T. G. (2001) Scientific Farm Animal Production, Seventh Edition, Colorado, USA 7. Falconer, D. S. (1989). Introduction to Quantitative Genetics, Longman Scientific and Technical, USA 					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40)					
Final: Yazılı (%60)					
Projeler: -					
Ödevler: -					