

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	GENERAL ZOOTECHNICS / GENERAL ZOOTECHNICS	
Ders Kodu / Course Code	ULVS1012013274	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	
Amacı / Purpose	Çiftlik hayvanları ile ilgili temel bilgiler verilerek, hayvancılık kültürünü oluşturmak ve yerleştirmek.	The aim of the course is to give students basic information about farm animals and livestock culture.
İçeriği / Content	Giriş, dünyada ve Türkiye'de hayvancılığın tarihi gelişimi, üreme ıslah, et ve süt sığır yetiştiriciliği, et ve süt sığır ırkları, koyun ve keçi yetiştiriciliği ve ırklar, tavuk yetiştiriciliği, tavuk ırkları, etlik ve yumurtacı tavuk yetiştiriciliği, arı yetiştiriciliği, ipekböceği yetiştiriciliği, organik hayvansal üretim.	•Introduction •historical development of animal husbandry in the world and in Turkey •reproduction breeding •meat and dairy cattle breeding •meat and dairy cattle breeds •goat and sheep breeding, poultry breeding •poultry breeds •broiler and layer chicken breeding •bee breeding •silkworm breeding •organic animal production

Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	Week 1Structure of Animal Husbandry in Turkey and The World 1,2 Week 2Domestic Animal Reproduction and Functional Anatomy Reproductive Systems 1,2 Week 3Species and Race Concept1,2 Week 4The Level of Economic Efficiency, Harmony and Selection.1,2 Week 5Breeds of Cattle, Milk Production, Maintenance and Management, Lactation and Milking.1,2 Week 6Shelters and Health Protection of Cattle Breeding, Cattle Meat Production1,2 Week 7Sheep Breeds and Production Systems1,2 Week 8Midterm Exam Week 9Sheep Care-Management and Breeding Work1,2 Week 10Goats, Goat Breeds, Production Types, Maintenance and Management1,2 Week 11Goat-Forest Relations, Goat Breeding1,2 Week 12The Importance of Poultry, Hatchery, Breeding Breeder Hen, Broiler and Layer chicken Breeding1,2 Week 13Poultry Business Types1,2 Week 14Beekeeping, Bee Family, Bee Products and Bee Diseases1,2 Week 15General Problems Week 16Final Exam
Staj Durumu / Internship Status	Yok	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Bıyıkoglu, K. 2009. Genel Zootečni, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayınları, Erzurum. Emsen, H. 1997; Hayvan Yetiştirme İlkeleri, Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Ofset Tesisi, Erzurum.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Kalbiye KONANÇ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dünya ve Türkiye Hayvancılığını genel anlamda algılar.	Comprehends general animal husbandry in the world and in Turkey.
2	Hayvanlarda tür ve ırk kavramını öğrenir.	Learns animal species and races.
3	Hayvanların; üreme, davranım, büyüme ve gelişme süreçlerinin temellerini kavrar.	Comprehends basics of animal breeding, behavior, growth and development.
4	Tarım işletmesi bünyesinde hayvancılığın yeri, yetiştirilmesi gereken türleri bilir ve belirler.	Comprehends the importance of animal husbandry, determination of the necessary species to breed and makes decisions about these issues.
5	Yetiştirilmesi gereken türlerle ilgili doğru kararlar alma ve uygulama yeterliliğini kazanır.	Makes decisions about breeds to raise and applies themn.
6	Çiftlik hayvanlarını verim ve performans açısından karşılaştırır.	Compares farm animals in terms of efficiency and performance
7	Hayvancılığın sorunlarını ortaya koyarak çözüm yollarını üretir.	Finds the problems of animal husbandry and comes out with solutions.
8	İslah çalışmalarının hayvancılığa ne kattığını öğrenir.	Learns the contributions of breeding work to livestock farming.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Türkiye ve Dünya'da Hayvancılığın Yapısı				
	Structure of Animal Husbandry in Turkey and The World				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Evcil Hayvanlarda Üreme ve Üreme Sistemlerinin İşlevsel Anatomisi				
	Domestic Animal Reproduction and Functional Anatomy Reproductive Systems				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tür ve Irk Kavramı				
	Species and Race Concept				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekonomik Verim Düzeyi, Uyum ve Seleksiyon				
	The Level of Economic Efficiency, Harmony and Selection.				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sığır Irkları, Süt Üretimi, Bakım ve Yönetim, Laktasyon ve Sağım				
	Breeds of Cattle, Milk Production, Maintenance and Management, Lactation and Milking.				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sığır Yetiştiriciliğinde Barınaklar ve Sağlık Koruma, Sığırlardan Et Üretimi				
	Shelters and Health Protection of Cattle Breeding, Cattle Meat Production				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Koyun Irkları ve Üretim Sistemleri				
	Sheep Breeds and Production Systems				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Koyunlarda Bakım-Yönetim ve Islah Çalışmaları				
	Sheep Care-Management and Breeding Work				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Keçi Varlığı, Keçi Irkları, Üretim Biçimleri, Bakım-Yönetim				
	Goats, Goat Breeds, Production Types, Maintenance and Management				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Keçi-Orman İlişkileri, Keçi Islah Çalışmaları				
	Goat-Forest Relations, Goat Breeding				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tavukçuluğun Önemi, Kuluçka, Damızlık Tavuk Yetiştiriciliği, Etlik Piliç ve Yumurtacı Tavuk Yetiştiriciliği				
	The Importance of Poultry, Hatchery, Breeding Breeder Hen, Broiler and Layer chicken Breeding				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Tavukçulukta İşletme Tipleri				
	Poultry Business Types				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Arıcılık, Arı Ailesi, Arı Ürünleri ve Arı Hastalıkları				
	Beekeeping, Bee Family, Bee Products and Bee Diseases				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İpekböceği Yetiştiriciliği				
	General Problems				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dönem sonu sınavı				
	Final Exam				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	3.00	42.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	1.50	21.00
Ödev Problemleri için Bireysel Çalışma / Individual Study for Homework Problems	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	5.00	5.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	8.00	8.00
Toplam / Total:	33	23.50	82.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 82.00/30.00 = 2.73 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 82.00 / 30.00 = 2.73 ~

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																				
	3.4.1	3.4.2	3.4.3	3.4.4	3.4.5	3.4.6	3.4.7	3.4.8	3.4.9	3.4.10	3.4.11	3.4.12	3.4.13	3.4.14	3.4.15	3.4.16	3.4.17	3.4.18	3.4.19	3.4.20	3.4.21
1.Dünya ve Türkiye Hayvancılığını genel anlamda algılar. / Comprehends general animal husbandry in the world and in Turkey.		4			4					5				1							
2.Hayvanlarda tür ve ırk kavramını öğrenir. / Learns animal species and races.		4			4					5				1							
3.Hayvanların; üreme, davranım, büyüme ve gelişme süreçlerinin temellerini kavrar. / Comprehends basics of animal breeding, behavior, growth and development.		4			4					5				1							
4.Tarım işletmesi bünyesinde hayvancılığın yeri, yetiştirilmesi gereken türleri bilir ve belirler. / Comprehends the importance of animal husbandry, determination of the necessary species to breed and makes decisions about these issues.		4			4					5				1							
5.Yetiştirilmesi gereken türlerle ilgili doğru kararlar alma ve uygulama yeterliliğini kazanır. / Makes decisions about breeds to raise and applies them.		4			4					5				1							
6.Çiftlik hayvanlarını verim ve performans açısından karşılaştırır. / Compares farm animals in terms of efficiency and performance		4			4					5				1							
7.Hayvancılığın sorunlarını ortaya koyarak çözüm yollarını üretir. / Finds the problems of animal husbandry and comes out with solutions.		4			4					5				1							
8.İslah çalışmalarının hayvancılığa ne kattığını öğrenir. / Learns the contributions of breeding work to livestock farming.		4			4					5				1							

