



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Hayvan Yetiştirme	ZDF217	3	3 + 0	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Biyosistem Mühendisliği - Lisans (Ders Verme)
Amaç	Çiftlik hayvanlarının yetiştirilmesine ilişkin bilimsel, güncel ve pratik bilgilerin verilmesi
Ders İçeriği	Çiftlik hayvanlarının yetiştirilmesi ve beslenmesi konularında genel teorik ve pratik bilgile
Ders Kaynakları	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar

Hafta	Konu
1	Tarımsal üretimde hayvancılık ve hayvansal ürünlerin insan beslenmesindeki yeri
2	Dünya'da ve Türkiye'de hayvancılık, Türkiye'de hayvancılığın başlıca sorunları
3	Türler ve ırklar (Tür ve ırkın tanımı ve ilgili konular)
4	Sığır ırkları, sığırın üreme özellikleri, sığırdan süt ve et üretimi
5	Koyun-keçi ırkları, koyun-keçide üreme özellikleri, süt, et ve yapağı üretimi
6	Tavuk ırkları, yumurta ve et tavukçuluğu
7	Arı ve ipekböceği yetiştiriciliği
8	Arı ve ipekböceği yetiştiriciliği
9	Yemin tanımı, bileşimi ve sınıflandırılması
10	Hayvan beslemede kullanılan yemler, özellikleri ve yem değerini etkileyen faktörler
11	Hayvan beslemenin genel ilkeleri
12	Ruminant hayvanların beslenmesi
13	Ruminant hayvanların beslenmesi
14	Kanatlı kümes hayvanlarının beslenmesi

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	3	6
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	16
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	12
Ara Sınav 1		2	1
Final		2	1
Ders İş Yükü:		78	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,06	

Program Çıktıları
1 Matematik, temel bilim ve alanında yeterli düzeyde kuramsal uygulamalı bilgiye sahiptir ve bunları uygular
2 Alanıyla ilgili ortaya çıkabilecek problemleri tanımlayabilme ve çözümlenebilir
3 Alanında ki uygulamalar için gerekli teknik ve araçları kullanabilme
4 Deney tasarlama, yapma ile deney sonuçlarını analiz etme ve yorumlama yetilerine sahiptir.
5 Sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar, bir yabancı dili etkin bir şekilde kullanır, alanıyla ilgili ulusal ve uluslar arası çalışmaları takip eder
6 Gelişen yeni teknolojilerden faydalanarak mevcut sorunları algılayabilir.
7 Proje yönetimi, iş yeri uygulamaları, çalışanların sağlığı, çevre ve iş güvenliği konularında yeterli bilince sahiptir.
8 Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir
9 Alanıyla ilgili ileri düzey çalışmaları bağımsız olarak yürütme, karmaşık durumlarda sorumluluk alarak çözüme gidebilme, danışmanlık, denetim ve bilirkişilik yapabilme
10 Disiplinler arası çalışmalarda etkin olarak bulunma
11 Bilgiye ulaşabilme, bilgi kaynaklarını etkin bir şekilde kullanabilme ve analitik düşünme
12 Dünya gündemindeki gelişmeleri takip eder, bilimsel kültürel ve etik değerlere uygun hareket eder, yaşadığı sosyal çevre için projeler üretir
13 Alanıyla ilgili mevzuata hakimdir ve mesleki ve etik sorumluluklara uygun hareket eder

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13
Çiftlik hayvanlarının yetiştirme ilişkin temel kavram/bilgilerin kazanılması	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Farklı hayvan türlerinin yetiştirilmesinde kullanılan tekniklerle ilgili bilgi edinilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çiftlik hayvanlarının beslenmesinde kullanılan yemler ve yemleme yöntemleri hakkında bilgi edinilmesi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-