



Dicle Üniversitesi

VETERİNER FAKÜLTESİ
VETERİNER

EK201	EKOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	Seç 102	EKOLOJİ	1+0	1	1,5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Fakülte

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

VETERİNER

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Ekolojinin temel ilkeleri ve kapsamını öğrencilere öğretmek.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Ekolojinin Tanım ve kapsamı

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:****Dersi Veren:**

Doç.Dr. Alaettin KAYA

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
Kaynakları	:	1. Keton T. W. & J. L. Gould, 1999. Genel Biyoloji 1 , 5. Baskıdan Çeviri, Çeviri Editörleri: Demirsoy, A. & İ. Türkan, Pelme
Dökümanlar	:	Yayınclık, Ankara, 583s. 2. Keton T. W. & J. L. Gould, 1999. Genel Biyoloji 2 , 5. Baskıdan Çeviri, Çeviri Editörleri: Demirsoy, A. & İ.
Ödevler	:	Türkan, Pelme Yayınclık, Ankara, 1194s. 3. Demirsoy A., 1985. Yaşamın Temel Kuralları (Genel Biyoloji/Genel Zooloji) Cilt-I/Kısım –I,
Sınavlar	:	Hacettepe Üniversitesi Yayınları A, 52, Beytepe Ankara, 770s

1 Ara sınav, 1 Final, 1 Bütünleme, 1 tek ders sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	2	Eğitim Bilimleri	:	2
Mühendislik Bilimleri	:	2	Fen Bilimleri	:	5
Mühendislik Tasarımı	:	5	Sağlık Bilimleri	:	2
Sosyal Bilimler	:	2	Alan Bilgisi	:	80

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Ekoloji Bilimi		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
2	Yaşamın Başlangıcı		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
3	Ortam ve Çevre		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
4	Popülasyon		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
5	Abiotik Faktörler		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
6	Edafik Faktörler		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
7	Biyotik Faktörler		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
8	Biyolojik İlişkiler		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
9	Ara sınav		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
10	Popülasyonun Yapısal Özellikleri		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
11	Kommünite Ekolojisi		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
12	Ekosistem		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
13	Ekosistem II		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
14	Doğanın Korunması		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
15	Çevre Politikası		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ
16	Final		Ekoloji- Çevre Biyolojisi. Ahmet KOCATAŞ

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler Ekoloji Biliminin amaç ve kapsamını öğrenecek
Ö02	Çevre ve canlı birlikteliği anlaşılacak
Ö03	Tür oluşumu
Ö04	Doğal Seleksiyon

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Hayvan hastalıkları, zoonozlar ve gıda ile geçen hastalıklar konusunda teorik bilgiyi ve uygulamaları öğrenir ve kullanır
P09	Hayvan hastalıklarının, tedavi yöntemlerinin, yetiştirme ve besleme tekniklerinin ekonomik yönünü konusunda bilgi kazanır ve değerlendirmelerde bulunur

P02	Alanındaki güncel bilgileri içeren ders kitaplarını, dergileri ve internet sitelerini takip eder
P03	Hayvan hastalıklarının nedenleri, oluşumu, teşhis ve tedavi yöntemleri konusundaki teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P10	Alanı ile ilgili ulusal ve uluslar arası mevzuat bilgisini kavrar
P16	Hayvanlarda verim artırıcı faaliyetlerde bulunur; yapay yollar ile ıslah çalışmaları yapar
P17	Temel gıda analiz yöntemlerini bilir, numune alır, analiz yapar ve raporları değerlendirir
P11	Hekimlik etiği konusunda teorik bilgileri kavrar ve mesleki hayatında etik değerlere bağlı kalır
P15	Koruyucu hekimlik kapsamında halk sağlığı ve gıda güvenliği konularında yapılması gerekenleri bilir ve bu konuda bilgilendirmeler yapar
P12	Alanı ile ilgili tüm cerrahi müdahaleleri bilimsel yöntemlerle ve titizlikle yapar
P13	Çeşitli hayvan hastalıkları yönünden muayene, teşhis ve tedavi seçeneklerini bilir, değerlendirmelerde bulunur ve uygulamaları gerçekleştirir
P01	Alanı ile ilgili kavramları ve kavramlar arası ilişkileri kavrar
P08	Hayvan yetiştirme ve besleme alanında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P18	Hastalıkların teşhisi amacıyla hayvandan örnek alır, usulüne uygun olarak ilgili yerlere gönderir, sonuçlarını değerlendirir
P04	Alanı ile ilgili çalışmalarda kullanacağı alet ve ekipmanı tanır, nasıl kullanacağını bilir
P05	Hayvan ürünlerin üretim teknolojisi, gıda güvenliği ve toplum sağlığı konularında teorik ve uygulamalı bilgilere sahip olur
P06	Hayvan hastalıkları ile mücadele ve korunma yöntemleri, marazi madde alma ve gönderme, otopsi teknikleri konularında teorik ve uygulama içeren konuları kavrar
P14	Hayvan hastalıkları ile mücadele yöntemlerini bilir, tüm hayvanlar için aşılama programları düzenler
P19	Temel hayvan hastalıklarında laboratuvar analizlerini bilir, uygular ve sonuçlarını yorumlar

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%20	Ders Süresi	14	4	56
Kısa Sınav	1	%5	Sınıf Dışı Ç. Süresi	3	8	24
Ödev	1	%10	Ödevler	1	2	2
Devam	14	%10	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	4	%15	Ara Sınavlar	1	10	10
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%40	Laboratuvar	4	4	16
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
			Toplam İş Yükü			118
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																				
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																				
	P01	P02	P03	P04	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	
Tüm	5	4	3	1	2	2	2	4	2	5	4	1	1	1	3	3	1	1	1	