



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS105	ANATOMİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS105	ANATOMİ	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencilere anatominin tanımı ve temel kavramları, vücut sistemlerini tanımlarını sağlamak

Ders İçeriği:

1- Anatominin tanımı ve Temel anatomik kavramlar 2- Osteoloji 3- Artroloji 4 - Myoloji 5- Sindirim Sistemi 6-Solunum sistemi 7-Boşaltım sistemi 8-Dolaşım sistemi 9-Sinir sistemi 10-Duyu organları 11- Evcil kanatlıların anatomisi

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

Yrd. Doç. Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Temel Veteriner Anatomi
Kaynakları	:	Vterner Anatomi Kitabı Prof. Dr. Nejdett Dursun
Dökümanlar	:	Ders notları ve internet çkltarı
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Anatomiye giriş ve genel osteoloji		Ders kitabı
2	Büyük vücut boşlukları		Ders kitabı
3	Skeleton axiale		Ders kitabı
4	Skeleton apendiculare		Ders kitabı
5	Kas bilimi		Ders kitabı
6	Kas bilimi		Ders kitabı
7	Sindirim sistemi		Ders kitabı
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Solunum sistemi		Ders kitabı
10	Boşaltım ve üreme sistemi		Ders kitabı
11	Dolaşım sistemi		Ders kitabı
12	Sinir sistemi		Ders kitabı
13	Duyu organları		Ders kitabı
14	Evcil hayvanların anatomisi		Ders kitabı
15	Genel sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Anatomik kavramların ve terimlerin öğretilmesi
Ö02	İskelet sistemindeki kemiklerin ,eklemlerin ve kasların öğretilmesi
Ö03	Sindirim sistemi,solunum , Boşaltım,Dolaşım,Sindirim sistemi organlarının öğretilmesi
Ö04	Vücuttaki organların normal pozisyonlarının öğretilmesi
Ö05	Bu bilgiler dahilinde uygulama manipulasyonlarının seçilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	20	3	60
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	1	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			115
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhat Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

AIT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AIT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste Osmanlı Devletinin yıkılışı ve Türk istiklalinin sağlanması mücadelesi ortaya konulacaktır.

Ders İçeriği:

İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T. B. M. M. 'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Feyza KURNAZ ŞAHİN

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

: Akarsu,B.(1981)Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi *Atatürk,M.Kemal (1962)Nutuk.I.ve II.Ciltler.Ankara: Milli Eğitim Yayınevi *Atatürk,M.K.(1962)Nutuk,Vesikalar.Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri.(1961), Ankara: Türk İnkılap Tarihi Enst.Yay. *Avcıoğlu,D.(1977)Türkiye'nin Düzeni, İstanbul: Tekin Yayınevi. *Gönlübol,M-Sar,C.(1973)Olaylarla Türk Dış Politikası, Ankara: Milli Eğitim Basımevi. *Güneş,İ.(1985).I.TBMM'nin Düşünsel Yapısı.(1920-1923), Eskişehir:Anadolu Ün.v.Basımevi. *Kongar,E.(1979).Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. *Lewis,B.(1970).Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi. *Ortaylı,İ.(1983)İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı, İstanbul: Hil Yayınları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler

Mühendislik Bilimleri

Mühendislik Tasarımı

Sosyal Bilimler

:

:

:

: 100

Eğitim Bilimleri

Fen Bilimleri

Sağlık Bilimleri

Alan Bilgisi

:

:

:

:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İnkılâp ve İnkılâpla ilgili Kavramlar. Devlet ve Unsurları , Tekâmül, İslahat, Hükümet Darbesi, İhtilâl, İnkılâp		
2	Türk İnkılâbını hazırlayan nedenler. Osmanlı Devleti'nin yıkılışı, İç nedenler Dış nedenler		
3	Osmanlı Devleti'nde yenilik hareketleri, Tanzimat Fermanı, İslahat Fermanı, I. Meşrutiyet, II. Meşrutiyet		
4	Osmanlı Devleti'nde Fikir Akımları (Osmanlıcılık, İslamcılık, Batıcılık,Türkçülük.) İttihat ve Terakki Partisi'nin iktidara gelmesi. 31 Mart olayı, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları		
5	Birinci Dünya Savaşı'nın Nedenleri ve Savaşın başlaması, Osmanlı Devleti'nin Savaşa katılması, Cephele ve Sonuçları		
6	Osmanlı Devleti'ni Paylaşım antlaşmaları (Boğazlar, Londra, Sykes Picot, St. Jean de Maurienne Ant.) I. Dünya Savaşı'nın Sonas Ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması		
7	Arasınav ve Ders Tekrarı		
8	Arasınav ve Ders Tekrarı		
9	Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza'daki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi,		
10	Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler		
11	Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli		
12	T.B.M.M.'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadele'de Basın, T.B.M.M'ye karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları		
13	Ulusal Ordunun Kurulması (Kuva-yı Milliye, Düzenli Ordu), Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi (TBMM - Sovyet Rusya İlişkileri)		
14	Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM - Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi (I. ve II. İnönü Savaşları, Kütahya - Eskişehir Muharebesi) Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türk Kurtuluş Savaşı'nı hazırlayan koşulları değerlendirebilecektir
Ö02	İnkılap/devrim kavramını tanımlar. İslahat/reform, hükümet darbesi, ihtilal kavramlarından farkını ortaya koyar
Ö03	İmparatorluğun yönetsel, ekonomik, siyasal, toplumsal koşullarını dünyadaki gelişmelerle karşılaştırır.
Ö04	I. Dünya Savaşı'nın ardından yaşanan gelişmeleri, bu gelişmeler karşısında Mustafa Kemal ve arkadaşlarının tutumunu analiz eder
Ö05	İşgaller karşısında Saray'ın ve İstanbul hükümetlerinin tutumunu değerlendirerek ihtilalin neden Anadolu'da başladığı sorusuna çok yönlü yanıtlar verir
Ö06	Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçmesi ile Türk halkının direniş çabalarının nasıl birleştirildiği konusunda siyasal, toplumsal ve psikolojik değerlendirmeler yapabilecektir
Ö07	Amasya Genelgesi'nin neden "ihtilal bildirisi" olarak tanımlandığını değerlendirir. Erzurum ve Sivas kongrelerinin Türk bağımsızlık savaşı açısından önemini kavrar ve tartışır.
Ö08	Ulusun kendi geleceği hakkında kendisinin karar vereceği ilkesi ile İstanbul Meclis-i Mebusan'ının toplanma sürecini karşılaştırır ve değerlendirir. Misak-ı Milli'nin Türk devrimindeki yerini analiz edebilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	13	2	26
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	5	5
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			41
AKTS Kredisi			1

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS101	BİYOKİMYA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS101	BİYOKİMYA	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Canlılığın devamı için gerekli makro ve mikro moleküller ve metabolizmaları hakkında bilgi içerir.

Ders İçeriği:

Canlılığın devamı için gerekli makro ve mikro moleküller ve metabolizmaları hakkında bilgi içerir.

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

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Biyokimya Kitabı Sözbilir Bayşu Nalan,Bayşu N.Güneş kitabevi
Kaynakları	:	Temel ve Klinik Biyokimya Prof. Dr. Bahattin Adam, Doç.Dr. aysel Kırııcı,Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları Kitabı Prof. Dr. Mehmet Nizamioğlu, Prof.DR. Firuze Kurtuluş, Prof. DR. Nuri Başpınar, Prof. DR. Vahdettin Altınok, Prof.Dr. Seyfuylah Haliloğlu,Doç.DR. Zafer Bulut,Biyokimya Kitabı Sözbilir Bayşu Nalan,Bayşu N.Güneş kitabevi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Atomun yapısı ve kimyasal bağlar		Ders kitabı ve internet
2	Organik kimyaya giriş		Ders Kitabı ve internet
3	Biyofiziksel kimya ve çözeltiler		Ders kitabı ve internet
4	Amino asitler ve özellikleri		Ders kitabı ve internet
5	Protenler yapıları ve sindirimleri		Ders kitabı ve internet
6	Proteinler yapıları ve sindirimleri		Ders kitabı ve internet
7	Nükleotitler ve Nükleik asitler		Ders kitabı ve internet
8	Ara sınav ve konu tekrarı		Ders kitabı ve internet
9	Enzimler ve Etki mekanizmaları		Ders kitabı ve internet
10	Karbonhidratların yapısı ve sınıflandırılması		Ders kitabı ve internet
11	Lipitler yapısı ve sınıflandırılması,önemi		Ders kitabı ve internet
12	Mineral maddeler		Ders kitabı
13	Vitaminler		Ders kitabı ve internet
14	Hormonlar		Ders kitabı ve internet
15	Genel sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücredeki biyokimyasal reaksiyonların amacının organizmanın yaşamının sürdürebilmesi olduğunu anlar
Ö02	Organizmanın yapısında yer alan başlıca makro ve mikro moleküllerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir
Ö03	Biyokimya laboratuvarında bulunan aletleri bilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	0	%40	Ders Süresi	0	0	0
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	0	0	0
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
			Toplam İş Yükü			0
			AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS115	DIŞ HASTALIKLARA GİRİŞ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS115	DIŞ HASTALIKLARA GİRİŞ	3	3	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Statü Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Cerrahi hastalıklarla ilgili kavramları, genel cerrahi prensiplerini, hayvanların muayene yöntemlerini, cerrahi hastalıklarda tanı, ayırıcı tanı, prognoz ve tedavilerine ilişkin temel bilgileri vermek

Ders İçeriği:

Cerrahide temel kavramların (hastalık, yangı, lezyon, hastane, klinik, poliklinik, etiyoloji, Semptom çeşitleri, tanı, prognoze, sağaltım, profiaksi), Hayvanların muayene için tutulması, çiftlik hayvanlarının tutulması, pet hayvanlarının tutulması, kanatlıların ve yabani hayvanların tutulması, Anamnez alma yöntemleri, Anamnez alırken dikkat edilmesi gereken kurallar, İnspeksiyonla muayene yöntemi (yatmış vaziyette, kalkarken, ayakta dururken ve yürürken tavır ve davranışlar), Palpasyonla muayene yöntemi; Bölgenin duyarlılığı ve sıcaklığı, lezyonun kıvamı, hareket değişiklikleri, Oskültasyon, Perkusyon (Ses değişiklikleri ve reaksiyonların değerlendirilmesi) ve sondalama ile muayene yöntemi, Mensurasyon ve koklama ile muayene, Baş bölgesinin muayenesi (ağız ve burun boşluğunun muayenesi, gözün muayenesi (kornea, konjunktiva ve pupillanın muayenesi), Boyun ve ön bacakların muayenesi (İnspeksiyon, palpasyon, perkusyon ve mensurasyon yöntemleri ile) Göğüs ve karın bölgesinin muayenesi (İnspeksiyon, palpasyon, perkusyon ve mensurasyon yöntemleri ile) Pelvis bölgesi ile arka bacakların muayenesinin yapılması (İnspeksiyon, palpasyon, perkusyon ve mensurasyon yöntemleri ile)

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Diş Hastalıklarına Giriş
Kaynakları	:	Diş hastalıklar Klinik Muayene yöntemi Güzel Necdet 2003 Aydın
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel kavramların (hastalık, yangı, lezyon, hastane, klinik, poliklinik, etiyoloji) öğretilmesi		Ders kitabı
2	Temel kavramların (semptom, tanı, prognoz, tedavi, profiaksi) öğretilmesi		Ders kitabı
3	Çeşitli hayvan türlerinin muayene için tutma ve bağlama yöntemleri		Ders kitabı
4	Anamnez alma yöntemleri		Ders kitabı
5	İnspeksiyonla muayene yöntemi		Ders kitabı
6	Palpasyonla muayene yöntemi		Ders kitabı
7	Oskültasyon, perkusyonla muayene yöntemi, menstruasyon, koklama ile muayene yöntemi		Ders kitabı
8	Ara sınav		
9	Hayvan türlerinde Baş bölgesinin muayenesi		Ders kitabı
10	Hayvan türlerinde boyun ve ön bacakların muayenesi		Ders kitabı
11	Hayvan türlerinde göğüs ve karın bölgesinin muayenesi		Ders kitabı
12	Hayvan türlerinde pelvis ve arka bacakların muayenesi		Ders kitabı
13	Hayvan türlerinde genital organların muayenesi		Ders kitabı
14	Cerrahi dikişler, dikiş materyalleri		Ders kitabı
15	Genel sınav		Ders kitabı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çeşitli hayvan türlerinde tutma ve bağlama yöntemlerini bilmesi
Ö02	Hastalık hakkında bilgi almayı öğrenmeleri
Ö03	Farklı hayvan türlerinde muayene yöntemlerini öğrenmek
Ö04	Hayvan türlerinde Vücut sistemlerinin muayenesini öğrenmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak

P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	3	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			85
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS103	FİZYOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS103	FİZYOLOJİ	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Evcil hayvanların davranışları ve bu davranışları oluşturan mekanizmalarla ilgili teorik bilgilerin öğrencilere anlatılması

Ders İçeriği:

1. hafta Fizyolojiye Giriş, Temel Kavramlar, Hücre, Beden Sıvıları 2. hafta Kan Fizyolojisi 3. hafta Kan Dolaşımı 4. hafta Kan Dolaşımı 5. hafta Solunum ve Boşaltım Sistemi 6. hafta Solunum ve Boşaltım Sistemi 7. hafta Sinir Sistemi ve Duyu Organları 8. hafta Ara Sınav 9. hafta Hormonal Sistem ve Üreme Fizyolojisi 10. hafta Hormonal Sistem ve Üreme Fizyolojisi 11. hafta Sindirim Sistemi 12. hafta Sindirim Sistemi 13. hafta Kas Fizyolojisi 14. hafta Kas Fizyolojisi

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

Yrd. Doç. Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Fizyoloji Ders Notları
Kaynakları	:	Fizyoloji-Prof.Dr. Ahmet NOYAN
Dökümanlar	:	Ders Notları ve İnternet Dökümanları
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Fizyolojinin temel kavramlarını öğrenir.		
2	Fizyolojinin temel kavramlarını öğrenir.		
3	Kan, kanın görevleri ve kan hücrelerini öğrenir.		
4	Kardiyovasküler sistemin yapı ve görevlerini açıklar.		
5	Solunum organları ve görevlerini açıklar.		
6	Boşaltım organları ve görevlerini açıklar.		
7	Sinir sistemi yapısını öğrenir.		
8	Ara Sınav		
9	Merkezi ve Periferik sinir sistemlerinin yapı ve görevlerini öğrenir.		
10	Hormon yapılarını ve görevlerini tanır.		
11	Sindirim organlarını tanır.		
12	Sindirim sisteminin görevlerini öğrenir.		
13	İskelet kasları yapı ve görevlerini öğrenir.		
14	Düz kas (iç organ kasları) yapı ve görevlerini öğrenir.		
15	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Fizyolojideki temel kavramları, beden sıvılarını ve hücreyi tanıyabilecek.
Ö02	Kan Fizyolojisini açıklayabilecek.
Ö03	Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisini tanıyabilecek.
Ö04	Solunum ve boşaltım sistemlerini açıklayabilecek.
Ö05	Sinir sistemi ve duyu organlarını tanıyabilecek.
Ö06	Hormonları ve üreme fizyolojisini tanıyabilecek.
Ö07	Sindirim sisteminin fizyolojisini tanıyabilecek.
Ö08	Kas Sistemini tanıyabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.

P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	20	3	60
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	5	5
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
			Toplam İş Yükü			115
			AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı	
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	
	P01
Tüm	5



Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS113	GENEL MİKROBİYOLOJİ VE İMMUNOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS113	GENEL MİKROBİYOLOJİ VE İMMUNOLOJİ	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Mikrobiyoloji tanımı ve kapsamı.

Ders İçeriği:

Tarihçe. Hücre kimyası. Prokaryotik protistler (Bakteriler). Ökaryotik (Mantarlar, Algler, Protozoalar) protistler. Virüsler. Mikroorganizmaların beslenmesi, gelişmesi ve çoğalması.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi SELAHATTİN KONAK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Genel mikrobiyoloji I
Kaynakları	:	Temel veteriner mikrobiyoloji ve immünoloji (aöf) k. tayfun carlı / serdar diker, Temel Mikrobiyoloji; "Genişletilmiş İkinci Baskı. Prof. Dr.
Dökümanlar	:	Mustafa Arda. Medisan Yayın Serisi ,Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları. Ed: A. K. Halkman.,İMMUNOLOJİ. DİKER, K.S. (1998). Medisan
Ödevler	:	Yayınevi. Ankara.
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	1	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	4
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	95
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikrobiyolojinin tarihçesi ve Klasifikasyon		Ders kitabı ve notlar
2	Bakterilerin genel karakteri		
3	Bakterilerin Mikroskopik Morfolojileri		
4	Bakterilerin Makroskopik Morfolojisi		
5	Bakterilerin Anatomik Yapısı		
6	Gram boyama tekniği		
7	Bakteri pigmentleri ve enzimler		
8	Bakterilerin beslenmesi		
9	Bakterilerde üreme		
10	Mikrobiyal üremenin kontrolü		
11	Sterilizasyon yöntemleri		
12	Antibiyotikler		
13	Bakterilerin genetik karakterleri		
14	Bakterilerde genetik madde aktarımı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bakterilerin virulens faktörlerini tanıır.
Ö02	Antibiyotik ve dezenfektanlarla etkileşimlerini yorumlar.
Ö03	Bakterilerin DNA'larını tanıır ve identifikasyonunda kullanılan genetik testleri öğrenir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri gözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	4	40
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	1	0
Laboratuvar	0	1	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			86
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

TUR101 TÜRK DİLİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	TUR101	TÜRK DİLİ I	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek.

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

Ders Notları	:	Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümleme.
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem, görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metodları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	0	%0	Ders Süresi	0	0	0
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	0	0	0
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%0	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
			Toplam İş Yükü			0
			AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD101 YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD101	YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarını ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.

Ders İçeriği:

Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, This/that/these/those, Sayılar,Sıra sayıları, Kişi zamirleri, İyelik sıfatları, Ülkeler, Uluslar, Diller, Am/is/are, Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Tarihler, Günlük yaşam aktiviteleri, Geniş zaman, Bağlaçlar, Boş zaman aktiviteleri, Like+ing, Would you like...?, Aile üyeleri, Have/has got, Yer adları, There is/are, Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri, Şimdiki zaman, Aylar,Yıllar, Tarihler, Can/can't

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Şeref Tellioğlu

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	English for Life, Tom Hutchinson, Oxford University Press
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Lesson 1-2-3; Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme,Tekil ve çoğul isimler, Sayılar, Sıra sayıları		
2	Lesson 4-5-6; That's life episode 1, Ülkeler, uluslar, Diller, Am/ is/ are		
3	Lesson 7-8-9; Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Günlük yaşam aktiviteleri		
4	Lesson 10-14; Geniş zaman		
5	Lesson 12-13;That's life episode 2, Boş zaman aktiviteleri		
6	Lesson 11; Okuma parçası, Bağlaçlar		
7	Ara sınav ve ders tekrarı		
8	Ara sınav ve ders tekrarı		
9	Lesson 15-16 17; Like-ing, Would you like... ?, Aile üyeleri		
10	Lesson 18-19; Have/has got, Okuma parçası		
11	Lesson 20-21-22; That's life episode 3, Yer adları, There is/are		
12	Lesson 23-24-25; Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri		
13	Lesson 26-27-28; Şimdiki zaman, Okuma parçası, That's life episode 4		
14	Lesson 29-30; Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşına olmaya başlar, yavaş ve anlaşılır konuşulduğunda konuşulanları anlar.
Ö02	Okuma becerisi doğrultusunda basit ve kolay kelimeleri ve cümleleri anlar.
Ö03	Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanıtır, soru sorar ve cevap verir.
Ö04	Konuşma becerisi doğrultusunda basit cümlelerle kendini tanıtır, soru sorar ve cevap verir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak

P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Proğram sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans proğramlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS117	ZOOTEKİNİ VE HAYVAN ISLAHI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS117	ZOOTEKİNİ VE HAYVAN ISLAHI	3	3	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Hayvan yetiştiriciliği ilkeleri dersi kapsamında; çeşitli çiftlik hayvanı türlerinin; yetiştiriciliği ve ıslahı ile ilgili bilgiler verilecektir. Böylece, öğrencilerin tüm çiftlik hayvanlarının yetiştiriciliği ile ilgili çağdaş bilgileri edinmiş olmaları yanında, uzmanlaştıkları alanda kullanabilecekleri hayvancılık bilgilerini özümsemeleri ve tarım kültürlerinin geliştirilmesi mümkün olacaktır. Bunun yanında, öğrencilerin ülke tarımının gerçeklerini öğrenmeleri, tarım-hayvancılık organik bağıni algılamaları, işletme, yöre, bölge ve ülke genelinde gerçekleştirilmesi gerekli uygulamalara yönelik görüş geliştirebilme yetisine sahip olmaları, kendi uzmanlık alanlarında doğru ve gerçekçi kararlar alabilme yeteneklerinin geliştirilmesi de söz konusu olacaktır.

Ders İçeriği:

Hayvancılığın ekonomik önemi ve hayvansal ürünlerin insan beslenmesi açısından önemi, Türkiye’de ve Dünya’da hayvan yetiştiriciliği ve hayvansal üretim düzeyleri. Evciltme. Irk ve tür tanımları. Fizyolojik ırk karakterleri, morfolojik ırk karakterleri. Evcil hayvanlarda üreme ve hayvansal üretim, Türlerle göre üreme fonksiyonu ve üremenin denetimi. Laktasyon fizyolojisi. Çiftlik hayvanları üzerinde etkili çevre faktörleri. Hayvan ıslahı: Genotip, fenotip, varyasyon, korelasyon, regresyon. Seleksiyon ve ayıklama. Seleksiyon yöntemleri. Melezleme yöntemleri. Fenotipik varyasyon ve öğeleri, Seleksiyon ve seleksiyon yöntemleri.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnur PEŞMEN

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hayvan Yetiştirme İlkeleri Ders Kitabı
Kaynakları	:	Hayvan Islahı Ders Notları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	-Veteriner Laboratuvar Teknikleri Ve Prensipleri Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları Editör:Prof.Dr. Ulvi Reha Fidancı
Sınavlar	:	Kendi hazırladığım slayt notlarını

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tarımın evrimi		Ders kitabı ve internet
2	Dünya’da ve Türkiye’de hayvancılığın genel yapısı		Ders kitabı ve internet
3	Evciltme ve Evcil Hayvanların Zoolojik sistemdeki yeri		Ders kitabı ve internet
4	Türlerin meydana gelişi, ırk ve ırkların oluşumu		Ders kitabı ve internet
5	Fizyolojik ve morfolojik ırk karakterler		Ders kitabı ve internet
6	İrkların sınıflandırılması		Ders kitabı ve internet
7	Döl verimini etkileyen faktörler		Ders kitabı ve internet
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Çiftlik hayvanlarında büyüme ve döl verimi		Ders kitabı ve internet
10	Laktasyon. Süt verimini etkileyen faktörler		Ders kitabı ve internet
11	Tavuk yetiştiriciliği		Ders kitabı ve internet
12	Koyun-keçi yetiştiriciliği		Ders kitabı ve internet
13	Yetiştirme metodları		Ders kitabı ve internet
14	Hayvan ıslahı, karakter, fenotip, genotip		Ders kitabı ve internet
15	Kalıtım derecesi, Tekrarlama derecesi, Seleksiyon metodları		Ders kitabı ve internet
16	Final sınavı		
17	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkiye hayvancılığını türler temelinde algılayabilme
Ö02	Çiftlik hayvanı türlerinden sığır, koyun, keçi, tavuk yetiştiriciliği ve ıslahının temelini kavrayabilme
Ö03	Tarım işletmesi bünyesinde hayvancılığın yerini öğrenebilme
Ö04	Yetiştirilmesi gerekli türleri belirleyebilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak

P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	1	1	1
Laboratuvar	1	1	1
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			88
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

AIT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AIT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir

Ders İçeriği:

Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Feyza KURNAZ ŞAHİN

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	Akarsu,B.(1981)Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi *Atatürk,M.Kemal (1962)Nutuk.I.ve II.Ciltler.Ankara: Milli Eğitim Yayınevi *Atatürk,M.K.(1962)Nutuk,Vesikalar.Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri.(1961), Ankara: Eğitim Yayinevi
Dökümanlar	:	*Gönlübol,M-Sar,C.(1973)Olaylarla Türk Dış Politikası, Ankara: Milli Eğitim Basımevi. *Güneş,İ.(1985).I.TBMM'nin Düşünsel Yapısı.(1920-1923), Eskişehir:Anadolu Üniv.Basımevi.
Ödevler	:	*Kongar,E.(1979).Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. *Lewis,B.(1970).Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi.
Sınavlar	:	*Ortaylı,İ.(1983)İmparatorluğun En Uzun Yüzyılı, İstanbul: Hil Yayınları

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:	100	Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Saltanatın Kaldırılması, Lozan Anlaşması,II. TBMM'nin açılması		
2	Türk İnkılap Hareketleri (Siyasal İnkılaplar)		
3	Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı		
4	Hukuk İnkılabı		
5	Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılabı)		
6	Kültür İnkılabı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar)		
7	Ara sınav		
8	Sosyal Alanda yapılan İnkılaplar		
9	Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları		
10	Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları		
11	1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri		
12	II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları		
13	Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri (Halkçılık, Lâiklik.)		
14	Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.) Atatürk'ün Bütünleyici İlkeleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kurtuluş Savaşı'nın verildiği cephelerdeki durumu siyasal ve askeri açıdan değerlendirebilecektir.
Ö02	Cephelerdeki askeri başarılar ve bunların etkenlerini örnekler
Ö03	Askeri başarıların siyasal zemine nasıl taşındığını sonuçları ile değerlendirir
Ö04	Mondros Mütarekesi ile Mudanya Mütarekesini çok yönlü olarak karşılaştırır
Ö05	Atatürk'ün Türkiye Cumhuriyeti Devleti'ni çağdaş uygarlık düzeyine ulaştırmak için yaptığı siyasal, sosyal, ekonomik, hukuk, eğitim ve kültür alanlarındaki atılımlarının önemini anlayabilirler.
Ö06	Atatürk'ün izlediği bağımsız ve onurlu dış politikanın önemini kavrayıp aynı düşünce ve davranışlara sahip olurlar. Atatürk'ün yurtta barış dünyada barış ilkesiyle, barış ve istikrar koruma ve sürdürme bilinci kazanabilirler
Ö07	Atatürk İlkelerinin anlamı, önemi ve hedeflerini kavrayıp benimseyerek, bu ilkelerin yürekten savunucusu olma bilincine sahip olabilirler
Ö08	Bu konularla ilgili çeşitli yazılı ve görsel kaynak, materyal ve dokümanları tanıma, kullanma ve uygulama becerileri kazanabilirler

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak

P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözüme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	13	2	26
Sınıf Dışı Ç. Süresi	1	5	5
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			41
AKTS Kredisi			1

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS114	AYAK BAKIMI VE HASTALIKLARI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS114	AYAK BAKIMI VE HASTALIKLARI	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Evciil hayvanlarda ayak hastalıklarının öneminin kavratılması; ayrıca nedenleri, oluşum mekanizmaları, klinik görünümü, tanısı, korunması ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi

Ders İçeriği:

Siğir ayağının anatomisi ve Siğirlerde bacak duruşları, Siğir tırnağının özellikleri Tırnağın mihanikyeti, tırnak bakımı ve ayak hastalıklarının önlenmesi, Siğirlerde bozuk tırnak şekilleri, aşırı tırnak uzaması ve tırnağın kesilip düzeltilmesi, Ayağın muayenesi, İntravenöz regional anestezi (İVRA) ve Ayağa pansuman uygulaması, Konjenital anomaliler, Ayak derisinin hastalıkları, Tırnak kapsulası ve Coriumun hastalıkları , Tırnak duvarının hastalıkları , At Ayağının anatomisi, At ayağı ve tırnağının hastalıkları, Küçük ruminantların ayak hastalıkları, Kedi ve köpeklerin ayak hastalıkları -, Kanatlıların ayak hastalıkları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ayak Bakımı ve Hastalıkları Ders Notları
Kaynakları	:	Yücel, Rauf, Özsoy, S. Evciil hayvanlarda Ayak hastalıkları Teknik yayınları İstanbul 1999
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Siğir ayağının anatomisi		Ders kitabı
2	Siğir tırnağının özellikleri		Ders kitabı
3	Siğirlerde bozuk tırnak şekilleri		Ders kitabı
4	Çiftlik hayvanlarında Ayağın muayenesi		Ders kitabı
5	Konjenital tırnak anomalileri		Ders kitabı
6	Profilaktik tırnak kesimi		Ders kitabı
7	Küratif tırnak kesimi		Ders kitabı
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Tırnak muayenesi için hayvan türlerinde yatırma ve bağlama yöntemleri		Ders kitabı
10	Ayağın pansumanı yapılması		Ders kitabı
11	Ayak bakımının kuralları		Ders kitabı
12	Ayak banyoları		Ders kitabı
13	At ayak anatomisi		Ders kitabı
14	Küçük ruminant ve At ayak hastalıklarına genel bakış		Ders kitabı
15	Genel sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ayak bakımı ve hastalıklarının öncelikle çiftlik hayvanlarında öneminin belirtilmesi
Ö02	Tırnak bakımının yapılması
Ö03	Siğir, koyun, keçi ve at ayak hastalıklarının öğretilmesi
Ö04	Ayak hastalıklarında tanı ve genel sağaltım yöntemlerinin öğretilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.

P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	3	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			85
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS112	BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME VE SAĞLIĞI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS112	BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME VE SAĞLIĞI	4	3,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Sürü sağlığı

Ders İçeriği:

Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim ve Sağlık

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

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	TEMEL SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİM
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Temel Sürü Sağlığı Prensipleri		Ders kitabı ve notlar
2	Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim ve Sağlık		
3	Süt ineklerinde Sürü Sağlığı ve Üretimi		
4	Beslenmenin Sürü Sağlığına Etkisi		
5	Sürüde Reprodüktif Sağlık		
6	Sürüde Meme Sağlığı		
7	Sürüde Meme Sağlığı		
8	Ara sınavSürüde Meme Sağlığı		
9	Ruminantlarda Hasta Hayvanların BelirlenmesindeÖnemli Noktalar		
10	Hastalıklardan Genel Koruma		
11	Biyogüvenlik		
12	Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar		
13	Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar		
14	Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar		
15	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanırlar.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.
Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak

P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	5	50
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			108
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS104	HAYVAN BESLEME VE YEM BİLGİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS104	HAYVAN BESLEME VE YEM BİLGİ	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Laborant ve Veteriner Sağlık öğrencilerinin çiftlik hayvanlarının sindirim sistemlerini ,besin maddelerini, hayvanlar tarafından yararlanmalarını ,vitaminleri, mineral maddeleri ve rasyon hazırlamayı öğrenmelerini sağlamak.

Ders İçeriği:

Bilimsel olarak hayvan üretimini ve beslenmelerini, beslenmeden kaynaklanan hastalıkları,rasyon hazırlama konusunda bilgi ve beceri kazandıran konular.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hayvan Yetiştirme ve Beslemeye Giriş
Kaynakları	:	Genel hayvan besleme
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	Ders notları ve internet çıktıları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Yem bilgisine giriş ve yemlerde bulunan besin maddeleri ve hayvan türlerine göre metabolizmaları		Ders kitabı ve internet
2	Kaba yemler		Ders kitabı ve internet
3	Kaba yemler		Ders kitabı ve internet
4	Konsantre yemler		Ders kitabı ve internet
5	Konsantre yemler		Ders kitabı ve internet
6	Yem katkı maddeleri ve biyoteknoloji		Ders kitabı ve internet
7	Yem katkı maddeleri ve biyoteknoloji		Ders kitabı ve internet
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Karma yem üretimi ve yem analiz teknikleri		Ders kitabı ve internet
10	Karma yem üretimi ve yem analiz teknikleri		Ders kitabı ve internet
11	Süt sığırı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
12	Süt sığırı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
13	Besi sığırı ,koyun ,keçi beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
14	Kanatlı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
15	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan beslemede temel kavramlar
Ö02	HAYVAN BESLEME BİLİMİ ve TARİHSEL GELİŞİMİ
Ö03	SİNDİRİM SİSTEMİ ve ANATOMİSİ
Ö04	BESİN MADDELERİ ve METABOLİZMALARI
Ö05	Karbonhidratlar ve Metabolizması
Ö06	Proteinler ve Metabolizması
Ö07	Lipitler ve Metabolizması
Ö08	Vitaminler ve Metabolizması
Ö09	Mineraller ve Metabolizması
Ö10	YEM ve BESLEME

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak

P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	5	50
Ödevler	5	3	15
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			145
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD104	HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD104	HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Davranışın biyolojik, genetik ve çevresel temellerinin ve davranış araştırmalarında kullanılan yöntemlerin öğretilmesi Hayvanların göstermiş oldukları davranışların ne anlama geldiklerinin öğretilmesi, öğrencilerinin hayvanlarının barınma sistemleri ve refahı konularında (özellikle çiftlik hayvanları) bilgi sahibi olmalarını sağlamak.

Ders İçeriği:

Hayvanların vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri

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

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Hayvan Davranışları ve Refahı Ders Notları
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hayvan davranışlarına Giriş		
2	Davranış fizyolojisi		
3	Siğirilerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)		
4	Koyun – keçilerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)		
5	Köpeklerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)		
6	Kedilerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)		
7	Atların Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)		
8	Ara sınav		
9	Modern Hayvan Yetiştiriciliği ve Refah İlişkileri		
10	Deney Hayvanlarında Refah		
11	Avrupa Birliği ve Türkiye’de Yetiştiricilikte Hayvan Refahıyla İlgili Yasal Düzenlemeler		
12	Hayvanlarda Nakil ve Refah		
13	Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar		
14	İnsan-Hayvan ilişkiler. Hayvanlarda Davranış Bozuklukları		
15	Yarıyıl sonu sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ruminant, carnivor, equidea grubunda yer alan hayvanların yavru büyütme, anne-yavru ilişkisi, çiftleşme, oyun, beslenme, yuva kurma, iç güdüsel hareketler, beslenme vb. davranışları kavrayabilecek
Ö02	Modern hayvan yetiştiriciliği ve refah ilişkileri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	20	2	40
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			81
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS116	TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS116	TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ	3	2,50	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencilerin laboratuvar malzemelerini tanıması, laboratuvar cihazlarını tanıması ve bunların kullanımlarını öğrenmesi, deney yapabilme yetilerinin geliştirilmesi ve laboratuvar temizliği, güvenliği, davranışı hakkında bilgi sahibi olmaları sağlamak.

Ders İçeriği:

Öğrencilerin laboratuvar malzemelerini tanıması, deney yapabilme yetilerinin geliştirilmesi ve laboratuvar temizliği, güvenliği, davranışı hakkında bilgi sahibi olmaları sağlamak

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

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	VETERİNER LABORATUVAR	
Kaynakları	:	TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ	
Dökümanlar	:		
Ödevler	:	-Veteriner Laboratuvar Teknikleri Ve Prensipleri	Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları Editör:Prof.Dr. Ulvi Reha Fıdancı
Sınavlar	:	Kendi hazırladığım slayt notlarım	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Laboratuvar ortamında davranış şekilleri ve önemi		Ders kitabı ve internet
2	Laboratuvar güvenliği ve Temizliği		Ders kitabı ve internet
3	Laboratuvar güvenliği ve Temizliği		Ders kitabı ve internet
4	Laboratuvarda Temel Hesaplamalar		Ders kitabı ve internet
5	Laboratuvarda Temel Hesaplamalar		Ders kitabı ve internet
6	Temel laboratuvar malzemeleri ve cihazları		Ders kitabı ve internet
7	Temel laboratuvar malzemeleri ve cihazları		Ders kitabı ve internet
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Laboratuvarda Temel Kavramlar (Distile su, Ayraclar, Tamponlar vb)		Ders kitabı ve internet
10	Laboratuvarda Otomasyon ve Laboratuvar enformasyon sistemleri		Ders kitabı ve internet
11	Laboratuvarda kullanılan temel analiz yöntemlerinin çalışma prensipleri		Ders kitabı ve internet
12	Laboratuvarda kullanılan ileri analiz yöntemlerinin çalışma prensipleri		Ders kitabı ve internet
13	Biyolojik örnek alma ve saklama koşulları		Ders kitabı ve internet
14	Biyolojik örnek alma ve saklama koşulları		Ders kitabı ve internet
15	Genel Sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Laboratuvarda çalışma prensiplerinin öğrenilmesi
Ö02	Laboratuvar güvenliği ve kazaları hakkında bilgi sahibi olmak.
Ö03	Laboratuvar malzemeleri ve cihazlarının tanınması kullanımlarının öğrenilmesi
Ö04	Biyolojik örnek alma ve analiz etme yeteneklerinin sağlanması.
Ö05	Bilimsel çalışmalarda yardımcı personel olarak çalışabilmesi

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem, görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak

P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Proğram sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans proğramlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	1	1	1
Laboratuvar	1	1	1
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			88
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

TUR102 TÜRK DİLİ II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir.

Ders İçeriği:

1. Türkçenin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmek 2. Yazılı ve sözlü ifade vasıtası olarak, Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek. 3. Öğretim birleştirici ve bütünleştirici bir dili hakim kılmak.

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

Öğr. Grv. AHMET FERİT TAKTAK

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	: Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümleme.
Kaynakları	: Ders Kitabı:
Dökümanlar	: Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010
Ödevler	:
Sınavlar	: Önerilen Kaynaklar: Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009.

ARASIANV+FİNAL+BÜTÜNLEME

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 50	Alan Bilgisi	: 50

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	ANLATIM BOZUKLUKLARI	Anlatım Bozukluğu örnekleri bulunması	
2	KOMPOZİSYON BİLGİLERİ	Kompozisyon hakkında kitaptan bölüm okunması	
3	KOMPOZİSYON YAZIMI	Bir atasözünün açıklanarak gelinmesi	
4	KOMPOZİSYONDA ANLATIM BİÇİMLERİ	Kompozisyonunda anlatım biçimlerinin kitaptan okunması	
5	YAZILI ANLATIM TÜRLERİ I	Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması	
6	YAZILI ANLATIM TÜRLERİ II	Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması	
7	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	Örnek Soru çözümü	
8	ARA SINAV VE DERS TEKRARI	Örnek soru çözümü	
9	ANLATI YAZILARI	Anlatı Yazılar hakkında internetten araştırma yapılması	
10	YAZIŞMALAR	Bir Dilekçe yazılarak ve özgeçmiş yazarak gelinmesi	
11	ŞİİR TÜRLERİ	Beğenilen şiir örneklerinin getirilmesi	
12	SÖZLÜ ANLATIM VE TÜRKÇENİN SÖYLEYİŞ ÖZELLİKLERİ	Ktaptan Sözlü Anlatım ve Türkçenin Söyleyiş özelliklerinin okunması	
13	TOPLULUK ÖNÜNDE KONUŞMALAR	Topluluk önünde konuşmalardan birinin hazırlanması	
14	BİLİMSEL YAZILARI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ	Bilimsel Yazıları Hazırlama Tekniklerinin kitaptan okunması	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Türkçenin kurallarına uygun olarak konuşur ve yazar.
Ö02	Yazılı anlatım türlerini bilir ve bu türlerde yazılı ve sözlü anlatımlarda bulunabilir.
Ö03	Sözlü anlatım türlerini bilir ve bu türlerde sözlü anlatımlarda bulunabilir.
Ö04	Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular.
Ö05	Topluluk önünde kurallarına uygun konuşma yapabilir.
Ö06	Kurallarına uygun şekilde bilimsel yazılar yazar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak

P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözüme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			58
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD102	VETERİNER TARİHİ VE DEONTOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD102	VETERİNER TARİHİ VE DEONTOLOJİ	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Etik kuralları ve mevzuatları

Ders İçeriği:

Veteriner tarihi, Mevzuatı, Yardımcı sağlık personelinin görevleri ,Deontoloji

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

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	VETERİNER HİZMETLERİ VE ETİK
Kaynakları	:	VETERİNER HİZMETLERİ VE ETİK
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mevzuat temel kavram ve yaklaşımlar		Ders kitabı ve notlar
2	Türkiyede veteriner hekimliği hizmetlerinde örgütlenme		Ders kitabı ve notlar
3	Türkiye’de Veteriner Hekimliği Hizmetlerinde Örgütlenme		Ders kitabı ve notlar
4	Klinik veteriner hekimliği hizmetleri ve yardımcı sağlık personeli		Ders kitabı ve notlar
5	Klinik veteriner hekimliği hizmetleri ve yardımcı sağlık personeli		Ders kitabı ve notlar
6	Hayvan Islahı ve Yardımcı Sağlık Personeli.		Ders kitabı ve notlar
7	Veteriner Hekimliği Etiği		Ders kitabı ve notlar
8	Ara Sınav		
9	Veteriner Hekimliği Etiği		Ders kitabı ve notlar
10	Veteriner Hekimliği Etiği		Ders kitabı ve notlar
11	Halk sağlığı ,gıda güvenliği ve yardımcı sağlık personeli		Ders kitabı ve notlar
12	Halk sağlığı ,gıda güvenliği ve yardımcı sağlık personeli		Ders kitabı ve notlar
13	Halk sağlığı , gıda güvenliği ve Yardımcı sağlık personeli		Ders kitabı ve notlar
14	Halk sağlığı , gıda güvenliği ve Yardımcı sağlık personeli		Ders kitabı ve notlar
15	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanırlar.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.
Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak

P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			58
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD102YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD102	YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Zorunlu İngilizce I ders programı CEF (Common European Framework) hedeflerine göre hazırlanmıştır. Bu amaçla öğrencinin çok yönlü olarak dili kullanma becerisine sahip olması hedeflenmiştir.

Ders İçeriği:

1. Öğrenciyi doğrudan ilgilendiren konularla ilişkili kalıpları ve çok sık kullanılan sözcükleri anlayabilme 2. Kısa ve basit metinleri okuyabilme, ilanlar, kullanım kılavuzları, münümler ve zaman çizelgeleri gibi basit günlük metinlerdeki genel bilgileri kavrayabilme ve kısa kişisel mektupları anlayabilme. 3. Bildik konular ve faaliyetler hakkında doğrudan bilgi alışverişini gerektiren basit ve alışılmış işlerde iletişim kurabilme 4. Basit bir dille ailemi ve diğer insanları, yaşam koşullarımı, eğitim geçmişimi ve son işimi betimlemek için bir dizi kalıp ve tümceyi kullanabilme 5. Kısa, basit notlar ve iletiler, teşekkür mektubu gibi çok kısa kişisel mektupları yazabilme.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Şeref Tellioğlu

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	English for Life-Oxford University Press
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	countable and uncountable nouns, would you like...? / I'd like... / Can I have...?Food		
2	countable and uncountable nouns, would you like...? / I'd like... / Can I have...?Food		
3	past simple: was/were positive, negative and question, past time expressions,		
4	past simple: regular verbs		
5	past simple: irregular verbs compound adjectives, sequencers		
6	comparative and superlative adjectives		
7	Arasınay ve ders tekrarı		
8	Arasınay ve ders tekrarı		
9	too + adjective, (not) as...as possessive pronouns, the weather, first conditional, when / if adjectives of feeling		
10	past continuous, past continuous vs. past simple when and while		
11	present perfect, ever / never animals		
12	comparative adverbs, defining relative clauses		
13	defining relative clauses, question tags adjective order		
14	present perfect simple, yet, already and just		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İngilizce kısa cümleleri konuşur ve iletişim kurar
Ö02	Basit yapı cümlelerle ve kelimelerle yazım becerisini geliştirir
Ö03	Karşısındaki konuşmasını temel düzeyde anlama ve cevap verir
Ö04	Temel düzeyde bilgi gerektiren gazete dergi ve kitapları okur ve anlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak

P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%100
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	1	14
Ödevler	14	1	14
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	2	2
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	2	2
Toplam İş Yükü			60
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhat Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS203	DOĞUM VE SUNİ TOHURLAMA				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS203	DOĞUM VE SUNİ TOHURLAMA	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Laborant ve Veteriner Sağlık bölümünden mezun olan öğrencilerin hayvanların üremeleri ile ilgili bilgileri almaları ve pratikte uygulama yeteneklerine sahip olmaları amaçlanmıştır.

Ders İçeriği:

Hayvanlarda üreme organları, üreme hormonları, spermanın elde edilmesi ve saklanması, hayvanların östrüs siklusu ve tohumlama teknikleri,doğumla ilgili hastalıklar ve doğum sonu bakım besleme yöntemleri.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİRELDr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Doğum ve İnfertilite
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Üreme organları ve gametogenezis.		Ders slaytları
2	Üreme organları ve gametogenezis		Ders slaytları
3	Spermanın alınması ve spermanın muayenesi		Ders slaytları
4	Spermanın saklanması ve eritilmesi , kullanılması		Ders slaytları
5	Spermanın saklanması ve eritilmesi ve kullanılması		Ders slaytları
6	Konteynirin kullanımı ve uygulamalar		Ders slaytları
7	Seksüel siklus ve suni tohumlama		Ders slaytları
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Seksüel siklus ve suni tohumlama		Ders slaytları
10	Gebelik ve Doğum		Ders slaytları
11	Gebelik ve Doğum		Ders slaytları
12	Evcil hayvanlarda doğum		Ders notları
13	Gebelik patolojisi		Ders slaytları
14	Çiftlik hayvanlarında doğum sonrası anne ve yavru bakımı.		Ders slaytları
15	Genel Sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvanların üreme organları hakkında bilgi sahibi olur
Ö02	tohumlama tekniklerini bilir ve uyguma yeteneğine sahip olur.
Ö03	Hayvanların doğum sonu ve hastalıklar ve bakım beslemelerini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadeleye ilişkin uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%60
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%160

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	22	4	88
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			157
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS205 GENEL FARMAKOLOJİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS205	GENEL FARMAKOLOJİ	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Hastalıkların önlenmesi, sağaltımı ve tanısında kullanılan ilaç ve diğer maddelerden bahseder

Ders İçeriği:

ilaçların kaynakları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, hazırlanma ve terkip edilmeleri, ilaç şekilleri (farmasötik şekiller), dozları, farmakokinetikleri (verilme, emilme, dağılma, metabolizma, atılma gibi), farmakodinamikleri (etki şekilleri, etkileri), yan ve zararlı etkileri, ilaçlar arasında etkileşimler ve geçimsizlikler, uyarılar farmakolojinin başlıca ilgi alanını oluşturur.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	TEMEL VETERİNER FARMAKOLOJİ
Kaynakları	:	VE TOKSİKOLOJİ
Dökümanlar	:	1.Kaya, S., Piringçi, İ., Ünsal, A. ve ark (2006), Veteriner Farmakoloji Cilt I-II, 4.baskı, Medisan Yayınevi / Ankara. (Editör Sezai KAYA)
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Farmakolojiye Giriş, İlaç, Farmasötik işlemler ve ilaç şekilleri		Ders kitabı ve notlar
2	Farmakokinetik ve Farmakodinamik		
3	Farmakokinetik ve Farmakodinamik		
4	Sinir Sistemi ilaçları		
5	Sistem ilaçları (Solunum, Sindirim,Kalp Damar, Hormonlar)		
6	Sistem ilaçları (Solunum, Sindirim,Kalp Damar, Hormonlar)		
7	Kemoterapötikler		
8	Kemoterapötikler		
9	Kemoterapötikler		
10	Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları		
11	İlaçların Ruhsatlandırılması, Dağıtımı, Satışı ve Kontrolü		
12	Genel Toksikoloji		
13	Mikotoksinler ve Doping		
14	Pestisitler ve Çevre Toksikolojisi		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanıır.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.
Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak

P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	5	50
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
			Toplam İş Yükü			94
			AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları	
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek	
	P01
Tüm	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD211	GİRİŞİMCİLİK I (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD211	GİRİŞİMCİLİK I (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Girişimcilik-I dersi öğrencileri girişimcilik konusunda bilgilendirmektir.

Ders İçeriği:

Girişim, Girişimci ve Girişimcilik Kavramları, İşletmecilik ve Girişimcilik Arasındaki İlişki, Girişimciliğin Temel Fonksiyonları, Girişimciliğin Tarihsel Gelişimi, Girişimcilik Türleri ve Türkiye'de Girişimcilik, Girişimcilikte Başarı Faktörleri ve Başarısızlık Nedenleri, İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları, İşletmelerin Hukuksal Yapısı ve Türleri, Kobi'ler ve Özellikleri

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

Ders Notları	:	Ders Kitabı
Kaynakları	:	Küçük, Orhan. (2011) Girişimcilik ve Küçük İşletme Yönetimi, Ankara: Seçkin Yayıncılık.
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Girişimcilikle İlgili Kavramlar	Ders kitabından konuyu okumak.	
2	Girişimciliğin Temel Fonksiyonları ve Tarihsel Gelişimi	Ders kitabından konuyu okumak.	
3	Girişimcilik Türleri ve Türkiye'de Girişimcilik	Ders kitabından konuyu okumak.	
4	Girişimcilikte Başarı Faktörleri ve Başarısızlık Nedenleri	Ders kitabından konuyu okumak.	
5	İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları	Ders kitabından konuyu okumak.	
6	İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları	Ders kitabından konuyu okumak.	
7	Ara sınav-Ders Tekrarı		
8	Ara sınav-Ders Tekrarı		
9	İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları	Ders kitabından konuyu okumak.	
10	İşletmenin Hukuksal Yapısı ve Türleri	Ders kitabından konuyu okumak.	
11	İşletmenin Hukuksal Yapısı ve Türleri	Ders kitabından konuyu okumak.	
12	Kobi'ler ve Özellikleri	Ders kitabından konuyu okumak.	
13	Kobi'ler ve Özellikleri	Ders kitabından konuyu okumak.	
14	Kobi'lerin faaliyet Alanları	Ders kitabından konuyu okumak.	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Girişim, Girişimci ve Girişimcilik konusunda bilgi sahibi olmak.
Ö02	KOBİ'ler hakkında bilgi sahibi olmak.
Ö03	İyi bir girişimcide bulunan özellikleri bilmek.
Ö04	Başarısız girişimlere neden olan faktörleri bilmek.
Ö05	Girişimlerde bulunabilme yeteneğini geliştirmek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	12	12
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			80
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS211	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS211	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI	3	2,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

İş kazaları ve güvenliği hakkında temel kavramları öğrenmek. İş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı koruyucu tedbirler almak. Kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak. İş sağlığı ve güvenliği hakkında hukuksal bilgi edinmek.

Ders İçeriği:

İş kazaları ve güvenliği hakkında temel kavramlar. İş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı koruyucu tedbirler. Meslek hastalıkları. İş hijyeni. Psikososyal risk etmenleri. Fiziksel risk etmenleri. Kimyasal risk etmenleri. Biyolojik risk etmenleri. Kişisel koruyucu ekipmanlar. İş sağlığı ve güvenliği hakkında hukuksal bilgi edinmek.

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

Ders Notları	:	
Kaynakları	:	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:
	:	100	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İş Güvenliğinin Tanımı		Ders kitabı ve notlar
2	İŞ YERİ GÜVENLİĞİNİ TEHDİT EDEN UNSURLAR		
3	İŞ YERİ GÜVENLİĞİNİ TEHDİT EDEN UNSURLAR		
4	MESLEK HASTALIKLARI		
5	MESLEK HASTALIKLARI		
6	KAZA VE YANGIN ÖNLEMLERİ		
7	KAZA VE YANGIN ÖNLEMLERİ		
8	Ara sınav		
9	Yangın Önlemleri		
10	İŞ KAZALARINDA UYGULANACAK HUKUKİ İŞLEMLER		
11	İŞ KAZALARINDA UYGULANACAK HUKUKİ İŞLEMLER		
12	İŞ KAZALARINDA UYGULANACAK HUKUKİ İŞLEMLER		
13	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ		
14	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İşyerlerinde sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için alınacak önlemler
Ö02	İşverenlerin Yükümlülükleri
Ö03	İşçilerin Yükümlülükleri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	3	30
Ödevler	2	3	6
Sunum/Seminer Hazırlama	1	8	8
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	1	8	8
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			135
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS209KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS209	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Kanatlı hayvanlarda görülen bakteriyel, viral ve fungal hastalıklar ile bunların teşhis tedavi, korunma, bağışıklık ve aşılanmaları ile ilgili temel bilgileri verir.

Ders İçeriği:

Kanatlı hayvanlarda görülen salmonellozis, Pullorum hastalığı, tavuk tifosu, kolibasilozis, tavuk kolerası, kanatlı tüberkülozisi ve mikoplazmosis gibi bakteriyel hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, klinik belirtileri, nekropsi bulguları, laboratuvar tanısı, sağaltımı ve korunma ve kontrolünden haberdar olma. Kazanılan teorik bilgilerin pratiğe ve saha koşullarına aktarılması ile bakteriyel tavuk hastalıklarının tanımlanabilmesi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Jordan, F.T.W. Poultry Diseases
Kaynakları	: Arda, M., Minbay, A., Aydın N., Akay, Ö., İzgür, M., Yardımcı, H., Esenal, Ö.M., Erdeğer, J., Akan, M. 2002.
Dökümanlar	: Kanatlı Hayvan Hastalıkları
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Kümes, Yem ve Su Hijyeni. Kümes hayvanlarında Hastalık Kavramı, Dezenfeksiyon Prensipleri, Direnç ve Kazanılan Bağışıklık.Nekropsi Presedürleri		Ders kitabı ve notlar
2	Kümes Hayvanları Hastalıklarının Teşhisi.Kümes Hayvanlarının SağaltımıMateryallerin Uygun Olarak Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi		
3	Beslenmeye Bağlı Hastalıklar Kanatlı İşletmelerinde BiyogüvenlikGenel Biyogüvenlik Prensipleri		
4	Pullorum.Tavuk Tifosu, Paratifo İnfeksiyonları,Kümes Dezenfeksiyonu ve Dezenfektanlar		
5	Koli İnfeksiyonları.Tavuk Kolerası, İnfeksiyöz KorizaBakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi		
6	İnfeksiyöz Hepatit.Vibriyonik Enteritis, Pseudotüberkülozis.Kantallıların Viral İnfeksiyonlarında Laboratuvar Teşhisi		
7	Spiroketozis, Klamidiazis, Mycoplasma İnfeksiyonları.Ureaplasma İnfeksiyonları, Tüberkülozis, İnfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Serolojik Yöntemler		
8	Stafilokok İnfeksiyonları, Streptokok İnfeksiyonları.Serolojik Monitoring ve -LamAglutinasyon Testleri (A)		
9	Newcastle Hastalığı, Avian İnfluenza.İnfeksiyöz Bronşitis.İnfeksiyonların Teşhisinde Hemaglutinasyon (HA) ve Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) testlerinin Kullanımı (A)		
10	Avian Ensefalomyelit.Gumboro Hastalığı, Reovirus İnfeksiyonları.ELISA Testi (A)		
11	İnfeksiyöz Laringotraheitis.Çiçek, Difteri, Marek ve Adenovirus İnfeksiyonları.Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim (A)		
12	Egg Drop Syndrome (EDS-76), İnfeksiyöz Anemi. Neoplastik Hastalıklar ve Diğer Viral İnfeksiyonlar Aşılar, Aşılama Programlarının Hazırlanması ve Aşı Uygulamaları		
13	Mantar İnfeksiyonları. Aspergillozis, Moniliazis, FavusMikotik ve Paraziter Hastalıklarda Teşhis (A)		
14	Mikotoksinler ve Mikotoksikozisler		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanıır.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.

Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	4	40
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			84
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD203	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD203	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI

Ders İçeriği:

Mastitisin ekonomik önemi, mastitisin nedenleri ve predispoze faktörler, mastitisin patogenezi, mastitis çeşitleri, mastitislerde tanı, prognoz, genel tedavi kuralları, mastitis profilaksisi, memenin kurulması, mastitis tedavisinde kullanılan antibiyotikler, sağım ve çeşitleri, sütün indirilmesi, meme bakımı ve temizliği, ahır temizliği

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	İneklerde Meme Hastalıkları
Kaynakları	:	meme hastalıkları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	MEME ANATOMİSİ		Ders kitabı ve notlar
2	LAKTASYON FİZYOLOJİSİ		
3	MEME SAVUNMA SİSTEMİ		
4	İNEKLERDE MASTİTİS		
5	Mastitis Tanımı ve Sınıflandırılması		
6	Mastitislerin Sağaltımında Temel İlkeler		
7	MASTİTİSTEN KORUNMADA TEMEL İLKELER		
8	Meme Sağlığı Kontrol Programları.		
9	Sağım ve Sağım Tekniği		
10	Temizlik ve Dezenfeksiyon Amacıyla Kullanılan Maddeler		
11	MEME DERİSİ VE MEME BAŞI HASTALIKLARI		
12	MEME DERİSİ VE MEME BAŞI HASTALIKLARI		
13	MEME OPERASYONLARI		
14	MEME OPERASYONLARI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanıır.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.
Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliği ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişme yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak

P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	2	20
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			50
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS207	PARAZİTOLOJİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS207	PARAZİTOLOJİ	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Parazitlerin tanınması. Sebebe oldukları hastalıkların ve tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi

Ders İçeriği:

Genel parazitoloji, parazit ve parazitolojinin tanımı, parazitizmus çeşitleri, konakçı- parazit ilişkileri, parazitlerin gelişmesi, paraziter hastalıklarda semptom, teşhis, prognoz, sağıtım, koruma, zoonoz parazitlerin tanınması

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

Dr. Öğr. Üyesi Feyza ERDOĞMUŞDr. Öğr. Üyesi HASAN HÜSEYİN DEMİREL

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	VETERİNER PARAZİTOLOJİ Hayvan Türlerine Göre Prof. Dr. Recep TINAR Prof. Dr. inasi UMUR GÜNE TIP K TABEVLER
Kaynakları	:	VETERİNER PARAZİTOLOJİ Hayvan Türlerine Göre Prof. Dr. Recep TINAR Prof. Dr. inasi UMUR GÜNE TIP K TABEVLER
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Parazitoloji'ye Giriş		Ders kitabı ve notlar
2	Parazitoloji'ye Giriş		
3	Parazitlerin Genel Özellikleri		
4	Parazitlerin Genel Özellikleri		
5	Konak Parazit ilişkileri		
6	Konak Parazit ilişkileri		
7	Konak Parazit ilişkileri		
8	Ara sınav		
9	Parazitlerin Bulaşma Yolları ve Zoonozlar		
10	Parazitlerin Bulaşma Yolları ve Zoonozlar		
11	Parazitlerin Ekosistemdeki Yeri		
12	Parazitlerin Ekosistemdeki Yeri		
13	Parazitlerin Konak Üzerine Etkileri		
14	Parazitlerin Tanı Yöntemleri		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Etkenlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri ile patojenitelerinin bilinmesi,
Ö02	teşhis, tedavi ve korunma yöntemlerinin bilinmesi
Ö03	Protozoon, Helmint ve Artropod türleri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	11	3	33
Ödevler	1	12	12
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	5	1	5
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			122
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS201	TEMEL VETERİNER KLİNİK BİLGİSİ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS201	TEMEL VETERİNER KLİNİK BİLGİSİ I	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencilerin çiftlik hayvanlarına yaklaşımları, zapturap altına almaları, hastalıklarını gözlemlemelerini ve semptomlarını öğrenmeleri amaçlanmıştır.

Ders İçeriği:

Klinik kavramalar,Hastalık belirtileri,Sistemati muayene ,kedi - köpek kliniği,At kliniği, Sığır ,koyun- keçi kliniğiilk yardım konuları.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİRELDr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Sığır Hastalıkları
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Klinik kavramlar		Ders slaytları
2	Hayvanların sağlık durumunun değerlendirilmesi		Ders slaytları
3	Hastalık belirtileri ve sistemati muayene		Ders slaytları
4	Sistemati muayene		Ders slaytları
5	Kedi - Köpek kliniği		Ders slaytları
6	Kedi -Köpek kliniği		ders slaytları
7	At kliniği		Ders slaytları
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Sığır kliniği		Ders slaytları
10	Sığır kliniği		Ders slaytları
11	Koyun- keçi kliniği		Ders slaytları
12	Koyun -keçi kliniği		Ders slaytları
13	Hayvanlara yapılacak ilk yardım		Ders slaytları
14	Hayvanlara yapılacak ilk yardım		Ders slaytları
15	Genel sınav		Ders notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarına yaklaşımı ve zapturaptını öğrenir
Ö02	Hayvanların hastalık ve sağlık durumunu gözlemler ve ön bilgiye sahip olur.
Ö03	Hayvan hastalıklarına karşı alması gereken hijyen tedbirlerini bilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	0	%40	Ders Süresi	14	4	56
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	22	4	88
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	5	5
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
			Toplam İş Yükü			157
			AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P02	P04	P12	P14	P18
Ö01	4	4	4	5	4
Ö02	4	4	4	5	4
Ö03	4	4	4	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD201	VETERİNER HİZMETLER MEVZUATI (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD201	VETERİNER HİZMETLER MEVZUATI (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Mezun olduktan sonra yapacakları meslekle ilgili mevzuatı ve yönetmeliklerin bilinmesi.

Ders İçeriği:

Hayvan sağlığı kabini açılış, çalışma, ve denetlenme usul ve esaslarına dair yönetmelik. Suni tohumlama tabii tohumlama ,bulaşıcı hastalıklar, ihbari mecburi hastalıklar, ve hayvan hastalıkları tazminatı yönetmelikler.

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

Dr. Öğr. Üyesi selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu
Kaynakları	:	VETERİNER HEKİM MUAYENEHANE VE POLİKLİNİK YÖNETMELİĞİ
Dökümanlar	:	5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Hayvan sağlığı kabini açılış, çalışma ve denetleme usul ve esaslarına dair yönetmelik.		Resmi gazete çıktısı
2	Müracaat ve izin işlemleri		Resmi gazete çıktısı
3	Çalışma usul ve esasları ile tutulması gereken kayıtlar.		resmi gazete
4	Suni tohumlama ,tabii tohumlama ve embriyo transferi		resmi gazete
5	Bulaşıcı hayvan hastalıkları ile mücadelede uygulanacak genel hükümler		resmi gazete
6	Veteriner tıbbi ürünlerin uygulanması		resmi gazete
7	Hastalıklarla mücadele ve denetim		resmi gazete
8	Ara sınav ve konu tekrarı		
9	Bulaşıcı hastalık çıkışında alınacak tedbirler		resmi gazete
10	İhbari mecburi hastalıklar ve bildirimi yönetmeliği		resmi gazete
11	İhbari mecburi hastalıkların tanımlanması		resmi gazete
13	Hayvan hastalıklarında tazminat yönetmeliği		resmi gazete
14	Aşı ve serum uygulaması sonucu ölen hayvanların tazminatı		resmi gazete
15	Genel sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Yapacağı meslekle ilgili mevzuata ve yönetmeliklere göre hareket edebilmek
Ö02	Mevzuat ile ilgili temel kavram ve yaklaşımları açıklayabilecek.
Ö03	Veteriner Hekimliği uygulamalarında yardımcı sağlık personeliyle ilgili etik soru(n)ları çözümleyebilecekler

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimliği istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem, görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri			AKTS Hesaplama İçeriği			
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı	Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ara Sınav	1	%40	Ders Süresi	14	3	42
Kısa Sınav	0	%0	Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	4	40
Ödev	0	%0	Ödevler	0	0	0
Devam	0	%0	Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Uygulama	0	%0	Ara Sınavlar	1	1	1
Proje	0	%0	Uygulama	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60	Laboratuvar	0	0	0
Toplam		%100	Proje	0	0	0
			Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
			Toplam İş Yükü			84
			AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			
	P17	P18	
Ö01	1	1	



Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhat Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD205	VİROLOJİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD205	VİROLOJİ (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Viruslarla ilgili temel bilgiler, virusların üretilmesi ve hücre kültür teknikleri.Virolojide kullanılan teşhis yöntemleri. At, kedi ve köpeklerin viral hastalıkları ile ekonomik önemi olan çiftlik hayvanlarının viral hastalıklarının etiyoloji, epidemiyoloji, patogeneze mücadele ve korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek.

Ders İçeriği:

1- Virüslerin yapısı, genel özellikleri ve üretilmesi hakkında temel bilgi vermek. 2- Viral teşhis için örnekleme ve viral hastalıkların teşhis yöntemleri hakkında bilgi vermek. 3- Hayvanlardaki viral hastalıkların etiyolojisi, epidemiyolojisi, patogenezi, klinik bulguları, önlem ve kontrol stratejileri hakkında bilgi vermek. 4- Zoonotik enfeksiyonlar hakkında bilgi vermek.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Doç. Dr. Sibel GÜR

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	1-	Veterinary Virology (Murphy ve ark., 1999, Academic Pres)
Kaynakları	:	2-	Principles of Virology (Flint ve ark., 2000, ASM Pres)
Dökümanlar	:	3-	Fields of Virology (Knipe DM ve Howley PM, 2001Lippincott Williams&Wilkins)
Ödevler	:	4-	RNA Viruses (Cann AL, 2004, Oxford Universty Pres)
Sınavlar	:	5-	Genel Viroloji (Burguİ., Akça Y., 1999, Ankara)
	:	6-	Özel Viroloji (Burgu I., Akça Y., 2000, Ankara)hastalıkları.
	:	3-	Viral teşhis için örnekleme ve teşhis yöntemleri.

Ders Yapısı

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%50
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%70
Uygulama	2	%50
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%50
Toplam		%220

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	2	2	4
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	2	2	4
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			10
AKTS Kredisi			0

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD204	ARAŞTIRMA İLKELERİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD204	ARAŞTIRMA İLKELERİ (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Ders içeriğine uygun bir konunun öğrenci tarafından sunumunun yapılması

Ders İçeriği:

Bilimsel iletişim, Araştırmada metod ve teknik, Bilimsel Aratırma, Araştırma yazım yöntemleri, Yayınlarda bulunması gerek temel bölümler, tez hazırlama, Bilimsel projelerin hazırlanması ve sunumu

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

Ders Notları	:
Kaynakları	:
Dökümanlar	:
Ödevler	:
Sınavlar	:

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	GİRİŞ		Ders kitabı ve notlar
2	TEMEL KAVRAMLAR HİPOTEZ		
3	ARAŞTIRMADA İZLENECEK AŞAMALAR		
4	ARAŞTIRMADA İZLENECEK AŞAMALAR		
5	BİLİMSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ		
6	BİLİMSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ		
7	ARAŞTIRMA KONUSUNUN BELİRLENMESİ		
8	Ara sınav		
9	Kaynak İnceleme		
10	Hipotez Kurma		
11	İstatistiksel hipotezler		
12	Araştırma stratejisi		
13	Anket Türleri		
14	Anket Türleri		
15	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir araştırma raporunun yazılması
Ö02	ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	2	20
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			58
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS204 AŞI BİLGİSİ VE UYGULAMLARI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS204	AŞI BİLGİSİ VE UYGULAMLARI	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Laborant ve Veteriner Sağlık Bölümünden tekniker ünvanıyla mezun olan öğrencilerin çiftlik hayvanlarına yapılan aşılar ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaları.

Ders İçeriği:

Aşı nedir, çeşitleri, sığır, koyun-keçi, kedi, köpek ve kanatlı aşıları ve uygulama yöntemleri.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner mikrobiyoloji ve aşı bilgisi
Kaynakları	:	Veteriner mikrobiyoloji ve aşı bilgisi
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Aşı ve aşı çeşitleri nelerdir.		Ders slaytları
2	Canlı ve ölü aşılardan avantajları ve dezavantajları		Ders slaytları
3	Aşı uygulamalarında dikkat edilecek hususlar.		Ders slaytları
4	Sığır aşıları ve uygulama yolları		Ders slaytları
5	Sığır aşıları ve uygulama yolları		Ders slaytları
6	Koyun ve keçi aşıları ve uygulama yolları		Ders slaytları
7	Koyun ve keçi aşıları ve uygulama yolları		Ders slaytları
8	Ara sınav ve Ders tekrarı		
9	Kedi köpek aşıları ve uygulama yolları		Ders slaytları
10	Kedi ve köpek aşıları ve uygulama yolları		Ders slaytları
11	Kanatlı aşıları ve uygulama yöntemleri		Ders slaytları
12	Kanatlı aşıları ve uygulama yöntemleri		Ders slaytları
13	Prespektüs okuma ve anlama çalışmaları		İnternet
14	Prespektüs okuma ve anlama çalışmaları		İnternet
15	Genel Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarının aşılara hakkında bilgi sahibi olmak.
Ö02	Aşı çeşitlerini öğrenmek
Ö03	Aşılardan uygulama yöntemlerini öğrenmek
Ö04	Çiftlik hayvanlarında koruyucu hekimliğin önemini kavramak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem, görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metodları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	5	70
Sınıf Dışı Ç. Süresi	10	5	50
Ödevler	3	6	18
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			151
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P07	P09	P15	P18
Ö01	5		4	
Ö03		4		
Ö04				5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

GR202	GİRİŞİMCİLİK II(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	GR202	GİRİŞİMCİLİK II(SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Girişimcilik dersi, girişim, girişimci kavramlarıyla ilgili konuların öğrenilmesi, girişimcilikteki anahtar kavramların açıklanması ve teorik çerçeveye günlük hayattaki uygulamalar arasında bir köprü kurmayı amaçlamaktadır. Buradaki varsayım, tabii ki, bu dersi alan her öğrencinin hemen kendi işini başarıyla kurabileceği değildir. Amacımız öğrencilerin de aktif katılımı ve sıkça karşımıza çıkan başarılı ve başarısız girişimcilik örneklerinin daha sağlıklı bir şekilde analiz edilebilmesidir

Ders İçeriği:

Bu derste girişimcinin özellikleri, girişimcilikte cinsiyet faktörü, girişimcilik kültürü ve girişimcilik türleri incelenecektir.

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

Yrd. Doç. Nuray Helvacıoğlu

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	AÖF Yayınları, Girişimcilik, Michael Gerber Girişimcilik Tutkusu
Kaynakları	:	Mahmut Tekin Girişimcilik
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Girişimcilik ve temel kavramlar		
2	Girişimci Özellikleri		
3	Girişimcilik Kültürü		
4	Girişimcilik Türleri		
5	Girişimcilikte Cinsiyet Faktörü		
6	Girişimcilik Ahlakı		
7	Türkiye’de Girişimciliğin Özendirilmesi		
8	Ara sınav		
9	Başarılı girişimcilik öyküleri		
10	Girişimcilik ve liderlik		
11	İmtiyaz hakkı		
12	Yerel girişimcilik		
13	Türkiye’de girişimcilik		
14	Genel Değerlendirme		
15	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Girişimcinin kim olduğunu ve kim olmadığını kavrar
Ö02	Girişimciliğin temel kavramlarını açıklar
Ö03	Gerçek hayattan örneklerle girişimciliğin çerçevesini çizer
Ö04	Girişimcilik konusunun farklı yönleri ve boyutlarından haberdar olur
Ö05	Girişimcilerin karşılaşılabilecek sorunlar karşısında bilinç kazanır ve sorunlara çözüm arayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel, güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak

P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			94
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD202HAYVANCILIK EKONOMİSİ (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD202	HAYVANCILIK EKONOMİSİ (SEÇ)	2	2	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Hayvancılık İşletme Ekonomisi, ekonominin temel kavramları ile birlikte hayvancılık alanındaki bir işletmenin ekonomik faaliyetlerini açıklayan bir derstir.

Ders İçeriği:

Ekonomi Bilimine Giriş Hayvancılık Ekonomisi ve Kapsamı Hayvancılık Ekonomisi ve Kapsamı Temel Makro Ekonomik Konular Temel Makro Ekonomik Konular Hayvansal Ürünlerde Arz-Talep ve Fiyat Mekanizması Hayvansal Ürünlerde Arz-Talep ve Fiyat Mekanizması Ara Sınav Hayvancılık İşletmelerinde Girdi Tedariki ve Üretimi Hayvancılık İşletmelerinde Girdi Tedariki ve Üretimi Hayvancılık Sektöründe Pazarlama ve Örgütlenme Hayvancılık Sektöründe Pazarlama ve Örgütlenme Türkiye'de Hayvancılık Politikaları Türkiye'de Hayvancılık Politikaları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hayvancılık İşletme Ekonomisi Ders Notları
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Temel ekonomik kavram ve varsayımları tanımlar.		
2	Milli gelir, istihdam, enflasyon vb. konuları açıklar.		
3	Arz ve talebin özellikleri ile hayvansal ürünlerde fiyat oluşumunu açıklar.		
4	Hayvancılık sektöründeki işletme çeşitleri ve özelliklerini açıklar.		
5	Hayvancılık işletmelerinde kuruluş yeri seçimi ve etkili faktörleri açıklar.		
6	Hayvancılık işletmelerinde girdi tedariki ve üretimin özelliklerini açıklar.		
7	Hayvansal üretimde pazarlamanın genel yapı ve özelliklerini açıklar.		
8	Ara Sınav		
9	Hayvancılık işletmelerinde örgütlenme konusunu açıklar.		
10	Türkiye'de hayvancılık politikaları ve desteklemeler konusunu açıklar.		
11	Hayvansal üretimde pazarlamanın genel yapı ve özelliklerini açıklar.		
12	Hayvancılık işletmelerinde örgütlenme konusunu açıklar.		
13	Türkiye'de hayvancılık politikaları ve desteklemeler konusunu açıklar.		
14	Türkiye'de hayvancılık politikaları ve desteklemeler konusunu açıklar.		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvancılık sektörü ile ilgili temel ekonomik kavramları ve prensipleri tanımlayabilecek.
Ö02	Hayvancılık ekonomisi ve hayvancılık işletmelerine ait özellikleri tanımlayabilecek.
Ö03	Türkiye'de izlenen hayvancılık politikaları, hayvansal ürünlerde pazarlama ve örgütlenme konularını kavrayabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak

P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			71
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS216HİJYEN VE ÇEVRE SAĞLIĞI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS216	HİJYEN VE ÇEVRE SAĞLIĞI	2	2	3

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Hijyen ve çevre sağlığı konularında teknik bilgilerin verilmesi

Ders İçeriği:

Hijyen ve sanitasyon, kurumları, bireyleri ve toplumun tamamını ilgilendiren, her düzeyde dikkate alınması gereken modern toplumların vazgeçilmezi olan kavramlardır. Bu konunun yaşamın her alanında benimsenmesinde, toplumsal temizlik bilinci, mesleki bilgi ve ahlaki sorumluk yanında, bireysel özen ve dikkat gösterilmesi gerekir. Özellikle kişisel hijyen, sosyal hayatın devamı, bireysel imaj ve sosyal iletişim için son derece önemlidir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hijyen ve sanitasyon
Kaynakları	:	Toksikoloji
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Besin güvenliğine giriş ve besin ögeleri		Ders kitabı ve notlar
2	Besin katkı maddeleri ve besin kirleticileri		
3	Besin güvenliğinde sertifikasyon		
4	Besin sanitasyonu ve Hijyen		
5	Çevre sağlığına giriş		
6	Çevre sağlığı ve ekoloji		
7	Hijyen ve Sanitasyon		
8	Mikroorganizma ve Sanitasyon ilişkisi		
9	Su Hijyeni		
10	Personel Hijyeni		
11	İşletme Hijyeni		
12	Pest Kontrol		
13	Temizlik ve Temizlik Malzemeleri		
14	Dezenfeksiyon ve Dezenfektanlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanıır.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırklar arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.
Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Proplemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak

P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	2	28
Sınıf Dışı Ç. Süresi	12	4	48
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	1	1
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yükü			78
AKTS Kredisi			3

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS208	MUAYENE VE ANESTEZİ TEKNİKLERİ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS208	MUAYENE VE ANESTEZİ TEKNİKLERİ	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Hayvanlarda premedikasyon, genel ve lokal anestezi hakkında bilgi sahibi olur. Hayvanlarda premedikasyon, genel ve lokal anestezi uygulayabilir hale gelir. Anestezi komplikasyonlarına müdahale edebilir hale gelir.

Ders İçeriği:

Programı başarıyla tamamlaması halinde öğrenci cerrahi hastalıkların teşhisinde doğru klinik ve radyolojik muayene yapabilme yetisini kazanır. Programı başarıyla tamamlaması halinde öğrenci cerrahi müdahale endikasyonuna karar verme yetisini kazanır. Programı başarıyla tamamlaması halinde öğrenci cerrahi müdahale endikasyonunu gerçekleştirebilme yetisini kazanır. Programı başarıyla tamamlaması halinde öğrenci hasta ve/veya hastalığa uygun anestezi protokolü seçme yetisini kazanır. Programı başarıyla tamamlaması halinde öğrenci hasta ve/veya hastalığa uygun anestezi protokolünü uygulayabilme yetisini kazanır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Muayene ve Anestezi Ders Notları
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	hayvan cerrahisi anesteziinde dikkat edilecek noktalar		
2	Anestezik ajan ve teknikler		
3	İnhalasyon anestezi ajanları ve enstrümanları		
4	Genel anestezi esnasında ve sonrasında hayvanın izlenmesi		
5	Prianestezi ve reanimatif ilaçlar		
6	Genel anestezi yöntemleri		
7	Lokal anestezi		
8	Ara Sınav		
9	Lokal anestezi yöntemleri		
10	Lokal anestezi komplikasyonları		
11	Resusitasyon ve reanimasyon		
12	Açık ve kapalı kalp masajı		
13	Reanimasyon sonrası hastanın takibi		
14	Acil Kritik Anestezi		
15	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Önlisans eğitim ve öğretim üzerine hayvanın anesteziye hazırlanmasını sağlar.
Ö02	genel anestezi ve analjezi yöntemleri, lokal anestezi ve lokal anestezi türleri ve çeşitli uygulama yerlerini kapsama alır.
Ö03	hasta hayvanlarda katı, sıvı ve gaz anestezi ile bunların kullanımı, kullanılan anestezi maddelerin oluşabilecek komplikasyonları dersin içerisinde yer alır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri gözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem, görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metodları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda , hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel , güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak

P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	20	3	60
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			115
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Aydın Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS218	SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS218	SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR	3	2,50	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Zoonoz karakterli hastalıkların hem insan sağlığı hem de hayvan sağlığı açısından önemi

Ders İçeriği:

Hayvan hastalıkları ile mücadele , hastalıkların teşhis ve tedavi hizmetleri ile sağlıklı hayvansal ürün elde edilmesine yönelik çalışmalar

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

Dr. Öğr. Üyesi Selahattin KONAK

Dersin Yardımcıları:**Dersin Kaynakları**

Ders Notları	:	Zoonozlar, Veteriner Halk Sağlığı, Mikrobiyoloji II, Veteriner protozooloji
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	ZOONOTİK HASTALIKLARIN VETERİNER HEKİMLİK BOYUTU		Ders kitabı ve notlar Textbooks and notes
2	Zoonotik Hastalıkların İnsanlardaki durumu		
3	Hayvanlarda Bruselloz		
4	Leptospiroz		
5	Antraks		
6	Tularemi		
7	Tüberküloz		
8	İHBARI MECBURİ HAYVAN HASTALIKLARI VE BİLDİRİMİNİ EĞİTİMLİK YÖNETMELİK		
9	KIRIM-KONGO KANAMALI ATEŞİ		
10	Kuduz		
11	KUŞ GRİBİ (AVIAN INFLUENZA)		
12	İNSANDA HİDATİDOZ (KİST HİDATİK, CYSTIC ECHINOCOCCOSIS)		
13	TOKSOPLAZMOZ, Giardia , Cryptosporidium parvum		
14	TRİŞİNELLOZ, BSE (Bovine Spongiform Encephalopathy), Escherichia coli O157:H7		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanıır.
Ö02	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö03	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö04	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö05	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.
Ö06	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö07	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö08	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.
Ö09	Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.
Ö10	Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak

P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	11	6	66
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			118
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkısı
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS210	T. MİKROBİYOLOJİ VE BİYOKİMSAYAL ANALİZ				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS210	T. MİKROBİYOLOJİ VE BİYOKİMSAYAL ANALİZ	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Mikrobiyal metabolizma, Mikrobiyal genetik, Mikroorganizmaların kontrolü, Mikroorganizma- insan ilişkisi ve enfeksiyonlar, Çevre mikrobiyolojisi, Çeşitli biyokimyasal testlerin uygulamalı olarak öğrencilere verilmesi.

Ders İçeriği:

Mikrobiyal metabolizma, Mikrobiyal genetik, Mikroorganizmaların kontrolü, Mikroorganizma- insan ilişkisi ve enfeksiyonlar, Çevre mikrobiyolojisi, Çeşitli biyokimyasal testlerin uygulamalı olarak öğrencilere verilmesi.

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

Ders Notları	:	Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz ders notları
Kaynakları	:	Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz ders notları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Laboratuvarlarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri		Ders kitabı ve notlar
2	Laboratuvarlarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri		
3	Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri		
4	Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri		
5	Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri		
6	Analizlerde Hata Kaynakları		
7	Analizlerde Hata Kaynakları		
8	Ara sınav		
9	Seroloji		
10	Seroloji		
11	Biyokimyasal analizler		
12	Biyokimyasal analizler		
13	Biyokimyasal analizler		
14	Biyokimyasal analizler		
15	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz yöntemleri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetken yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%0
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%0
Toplam		%0

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	6	84
Sınıf Dışı Ç. Süresi	2	10	20
Ödevler	2	10	20
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			140
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek





Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS202	TEMEL VETERİNER KLİNİK BİLGİSİ II				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS202	TEMEL VETERİNER KLİNİK BİLGİSİ II	4	3,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Çiftlik hayvanlarının sistemleri ile ilgili hastalıklar hakkında genel ve özel bilgilere sahip olmak

Ders İçeriği:

Solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, kan ve dolaşım sistemi hastalıkları, metabolizm hastalıkları, sinir sistemi hastalıkları, vitamin ve iz element bozuklukları ve parazitler hastalıklarından seçilen hastalıklar.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞDr. Öğr. Üyesi Hasan Hüseyin DEMİREL

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Koyun Keçi Hastalıkları
Kaynakları	:	
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sindirim sistemi hastalıklarıÖn sindirim kanalı hastalıkları		Ders notları
2	Sindirim sistemi hastalıklarıÖn mide hastalıkları		Ders notları
3	İndirim sistemi hastalıklarıAbomasum hastalıkları		Ders notları
4	Sindirim sistemi hastalıklarıBağırsak hastalıkları		Ders notları
5	Sindirim sistemi hastalıklarıİshale sebep olan enfeksiyöz hastalıklar		Ders notları
7	Solunum sistemi hastalıkları		Ders notları
8	Ara sınav ve ders tekrarı		
9	Dolaşım sistemine kan hastalıkları Genel bilgi		Ders notları
10	Kan hastalıklarıBabesiozis ve anaplasmozis ve theilerozis		Ders notları
11	Sinir sistemi hastalıkları hakkında genel bilgi		Ders notları
12	Deri hastalıkları hakkında genel bilgi		Ders notları
13	Metabolizma hastalıklarıHipokalsemi,ketozis, çayır tetanisi ve gebelik toksemisi		Ders notları
14	İz element ve vitamin eksikliği bozuklukları genel bilgi		Ders notları
15	Genel sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01	çiftlik hayvanlarının sağlık durumları hakkında bilgi sahibi olmak
Ö02	Hastalıkların teşhis ve tedavisinden önce veteriner hekime ön bilgi ve anamnez doğru aktarabilmek
Ö03	Hastalıklar hakkındaki ön bilgi ile kendi, toplum ve diğer hayvanların sağlığını tehlikeye girmemesi için önlem almak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaşıcı hastalıklar ve zoonozlara karşı mücadele için uygulamalarda bilgi ve beceriye sahip olmak
P12	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda hastalık sağlık ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak
P15	Hayvan yetiştiriciliği ve hayvan sağlığı konularına hakim olmak
P16	Laboratuvar uygulamaları yapabilecek düzeyde bilgi sahibi olmak
P01	Laborant ve Veteriner Sağlık Programında derse dayalı yöntem,görsel ve uygulamalı yöntem ve tartışmaya dayalı yöntem gibi ders işleme metotları uygulanmaktadır.
P06	Hayvanlarda ,hastalık-sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi anlamak
P04	Büyük ve küçükbaş hayvan yetiştiriciliği ile ilgili temel ,güncel ve pratik bilgileri bilmeli ve uygulamalı.
P03	Program sonunda mezunlarımız 2 yıllık ön lisans mezunu olacak ve ilgili lisans programlarına dikey geçiş yaparak eğitimlerine devam edebilecekler.
P08	Hayvanların doğru bakım ve beslenmesini sağlamak
P05	Hayvan refahı konusunda bilgiye sahip olmak
P02	Ülkemizdeki bir açığı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptığını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözetten yardımcı personel yetiştirmek

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı
Ara Sınav	0	%40
Kısa Sınav	0	%0
Ödev	0	%0
Devam	0	%0
Uygulama	0	%0
Proje	0	%0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	%60
Toplam		%100

AKTS Hesaplama İçeriği			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam İş Yükü Saati
Ders Süresi	14	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	22	4	88
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			157
AKTS Kredisi			5

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P06	P07	P17
Ö01	4	4	4
Ö03		4	5