

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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

LVS119	ANATOMİ			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	LVS119	ANATOMİ		3	3	3

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:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Temel Veteriner Anatomi
Kaynakları	:	Vterner Anatomi Kitabı Prof. Dr. Nejdet Dursun
Dökümanlar	:	Ders notları ve internet çıktıları
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		
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	Evcil hayvanların anatomisi		Ders kitabı
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Anatomik kavramların ve terimleri yorumlar
Ö02	İskelet sistemindeki kemiklerin ,eklemlerin ve kasları gözlemler
Ö03	Sindirim sistemi, solunum, Boşaltım, Dolaşım,Sindirim sistemi organlarını, tanımlar
Ö04	Vücuttaki organların normal pozisyonlarını gözlemler
Ö05	Anatomik bilgileri dahilinde uygulama manipulasyonlarını gözlemler ve eşleştirir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	8	4	32
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			98
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	P06	P10	P12	P16
Tüm	4				
Ö01		5		4	
Ö03			4		
Ö04		4			
Ö05					5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

AİİT101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	AİİT101	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I	2	2	1

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:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Feyza KURNAZ ŞAHİN

Dersin Yardımcıları:

Yok

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 Sona Ermesi, Ermeni olayları, Mondros Ateşkes Antlaşması		
7	Arasınava ve Ders Tekrarı		
8	Arasınava 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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 refahi 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 Katkıları				
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek				

	P01	P02	P03	P06
Tüm	4	4	2	2



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

BES101 BEDEN EĞİTİMİ (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	BES101	BEDE EĞİTİMİ (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:

Bu dersin amacı Beden Eğitimi ve Spor alanı ile ilgili olarak bilgi, anlayış ve tutum kazandırmaktır.

Ders İçeriği:

Beden Eğitimi ve Sporun anlamı, tanımı, amaçları Beden Eğitimi ve Sporun önemi Genel eğitimin anlamı, tanımı, amaçları Genel eğitim ve Beden Eğitimi ve Spor arasındaki etkileşim. Spor Bilimleri ve Beden Eğitimi ve Spor arasındaki etkileşim.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersi Veren:

Yok

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	https://ets.anadolu.edu.tr/storage/nfs/TAR201U/ebook/TAR201U-12V3S1-8-0-1-SV1-ebook.pdf
Kaynakları	:	Wuest, D., A. (2006). Foundation of Physical Education, Exercise Science, and Sport. McGraw-Hill International Edition. NY. Mirzeoğlu,
Dökümanlar	:	N. (2003). Spor bilimlerine giriş. Ankara: Bağrgan Yayınevi.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:	80
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:	Sağlık Bilimleri	:	20
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Beden Eğitimi ve Sporun Tanımı ve Amaçları		
2	Beden Eğitimi ve Sporun Anlamı ve Felsefesi		
3	Beden Eğitimi ve Sporun Anlamı ve Felsefesi		
4	Beden Eğitimi ve Sporun Genel Eğitim içindeki yeri ve önemi		
5	Beden Eğitimi ve Sporun Genel Eğitim içindeki yeri ve önemi		
6	Spor Bilimleri ve Beden Eğitimi ve Spor Etkileşimi		
7	Spor Bilimleri ve Beden Eğitimi ve Spor Etkileşimi		
8	Beden Eğitimi ve Sporun Tarihsel boyutu		
9	Beden Eğitimi ve Sporun Sosyolojik boyutu		
10	Beden Eğitimi ve Sporun Pedagojik boyutu		
11	Beden Eğitimi ve Sporun Biyomekanik boyutu.		
12	Beden Eğitimi ve Sporun Fizyolojik ve Tıbbi boyutu		
13	Beden Eğitimi ve Sporun Fizyolojik ve Tıbbi boyutu		
14	Beden Eğitimi ve Sporun Motor Öğrenme boyutu		
15	Beden Eğitimi ve Sporun Motor Gelişim boyutu		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Beden Eğitimi ve Sporun önemini ve amaçlarını açıklar.
Ö02	Genel eğitim içinde beden eğitimi ve sporun yerini ve önemini açıklar.
Ö03	Spor bilimleri ile Beden Eğitimi ve Spor arasındaki etkileşimi değerlendirir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			80
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	P05	P06	P09	P14
Tüm	1	2	1	1	1



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS123	BİYOKİMYA			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	LVS123	BİYOKİMYA		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:

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:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. İsmail Küçük Kurt

Dersin Yardımcıları:

Yok

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 Kırıkcı Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları Kitabı Prof. Dr. Mehmet Nizamlioğlu, Prof. Dr. Firuze Kurtoğlu, Prof. Dr. Nuri Başpınar, Prof. Dr. Vahdettin Altınok, Prof. Dr. Seyfuyullah Haliloğlu, Doç. Dr. Zafer
Dökümanlar	: Bulut Biyokimya Kitabı Sözbilir Bayşu Nalan, Bayşu N. Güneş kitabevi
Ödevler	: dökümanlar
Sınavlar	: dökümanlar

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 yapılan ve sindirimleri		Ders kitabı ve İnternet
7	Nükleotitler ve Nükleik asitler		Ders kitabı ve internet
8	Ara sınav		
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	Hormonlar		Ders kitabı ve internet
16	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hücredeki biyokimyasal reaksiyonların amacının organizmanın yaşamının sürdürülebilirliği olduğunu anlatır
Ö02	Organizmanın yapısında yer alan başlıca makro ve mikro moleküllerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir
Ö03	Biyokimya laboratuvarında bulunan aletleri bilir
Ö04	Hormonlar ve mekanizması hakkında bilgiye sahiptir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	17	17
Toplam İş Yükü			111
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P05	P08	P09	P10	P11	P13
Tüm	4	5	4	5	5	4	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS125 DİŞ HASTALIKLARA GİRİŞ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS125	DİŞ HASTALIKLARA GİRİŞ	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:

Cerrahi hastalıklarla ilgili kavramları, genel cerrahi prensiplerini aktarmak 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, profilaksi), Hayvanların muayene için tutulması, çiftlik hayvanlarının tutulması, pet hayvanlarının tutulması, kanatlıların ve yabani hayvanların tutulması, Anamnez alma yöntemleri, Anamnez alırken dikkat edilmesi gereken kurallar, İncelemeyle muayene yöntemi (yatmış vaziyette, kalkarken, ayakta dururken ve yürürken tavrı 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 (İnceleme, palpasyon, perkusyon ve mensurasyon yöntemleri ile) Göğüs ve karın bölgesinin muayenesi (İnceleme, palpasyon, perkusyon ve mensurasyon yöntemleri ile) Pelvis bölgesi ile arka bacakların muayenesinin yapılması (İnceleme, palpasyon, perkusyon ve mensurasyon yöntemleri ile)

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Diş Hastalıklarına Giriş ders notları
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 kavramları tanımlama (hastalık, yangı, lezyon, hastane, klinik, poliklinik, etiyoloji)		Ders kitabı
2	Temel kavramları tanımlama (septom, tanı, prognoz, tedavi, profilaksi) öğretilmesi		Ders kitabı
3	Çeşitli hayvan türlerinin muayene için tutma ve bağlama yöntemleri		Ders kitabı
4	Anamnez alma yöntemleri		Ders kitabı
5	İncelemeyle 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	Cerrahi dikişler, dikiş materyalleri		Ders kitabı
16	Dönem Sonu Sınavı		Ders kitabı

Dersin Öğrenme Çıktıları

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak

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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	5	8	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	5	5
Toplam İş Yükü			80
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	P02	P03	P06	P11	P13
Tüm	5	4	5	3		5
Ö02					4	



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS121	FİZYOLOJİ			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
1	LVS121	FİZYOLOJİ	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:

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:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla ERGÜN sergun@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

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 kavramları		
2	Fizyolojinin temel kavramları		
3	Kan, kanın görevleri ve kan hücreleri		
4	Kardiyovasküler sistemin yapı ve görevleri		
5	Solunum organları ve görevleri		
6	Boşaltım organları ve görevleri		
7	Sinir sistemi yapısını öğrenir.		
8	Ara Sınav		
9	Merkezi ve Periferik sinir sistemlerinin yapı ve görevleri		
10	Hormon yapılarını ve görevleri		
11	Sindirim organları		
12	Sindirim sisteminin görevleri		
13	İskelet kasları yapı ve görevleri		
14	Düz kas (iç organ kasları) yapı ve görevleri		
15	Düz kasların yapı ve fonksiyonları		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			104
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	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	

Tüm	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
Ö01	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
Ö02	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Ö03	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3
Ö04	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4
Ö05	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3
Ö06	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3
Ö07	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3
Ö08	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3



Afyon 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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla ERGÜN sergun@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

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).
Ödevler	:	Medisan Yayınevi. Ankara.
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	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	Ara sınav		
9	Bakterilerde üreme		
10	Mikrobiyal üremenin kontrolü		
11	Sterilizasyon yöntemleri		
12	Antibiyotikler		
13	Bakterilerin genetik karakterleri		
14	Bakterilerde genetik madde aktarımı		
15	Bakterilerin beslenmesi		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bakterilerin virulens faktörlerini tanıtır.
Ö02	Antibiyotik ve dezenfektanlarla etkileşimlerini yorumlar.
Ö03	Bakterilerin DNA'larını tanıtır ve identifikasyonunda kullanılan genetik testleri öğrenir.
Ö04	Sterilizasyon ve yöntemlerini tanımlar
Ö05	Bağışıklık sistemi hakkında bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	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 Katkıları																		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																		

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
Tüm	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4
Ö01	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4
Ö02	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4
Ö03	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4
Ö04	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3
Ö05	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

GS101 GÜZEL SANATLAR (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	GS101	GÜZEL SANATLAR (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:

Öğrencilerin sanat eğitimi almalarını, sanat hakkında eleştiri yapabilme becerilerini geliştirmelerini, güzel sanatlarla ilgili bilgi almalarını sağlamaktır.

Ders İçeriği:

Sanat eğitiminin dört alanında bilgi ve deneyim: eleştirel düşünme, sanat tarihi, estetik, stüdyo eğitimi; sanatın dili ve açıklayıcı sanat eleştirisi; sanatın değişik işlevleri, resim çizme ve sanatın temel eğitimi ile ilgili kuramlar; sanat tarihinde soru sorma stratejileri, sanat tarihi anlayışının gelişmesi, tanınmış sanat olgularının tartışılması ve çocuğa aktarılması; çizim yoluyla görsel algının ve sanatın geliştirilmesi; sanat tarihi, sanat eleştirisi, estetik ve stüdyo üretimi disiplinlerinin kapsamlı bir ünite stratejisi halinde birleştirilerek bütünleştirilmesi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen S.Ergun

Dersi Veren:

Yok

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Tunalı, İsmail; Greek Estetiği, Remzi Kitabevi
Kaynaklar	: Turani, Adnan; Sanat Terimleri Sözlüğü, Remzi Kitabevi
Dökümanlar	: Tunalı, İsmail; Felsefenin Işığında Modern Resim, Remzi Kitabevi
Ödevler	: Tunalı, İsmail; Greek Estetiği, Remzi Kitabevi Turani, Adnan; Sanat Terimleri Sözlüğü, Remzi Kitabevi Tunalı, İsmail; Felsefenin
Sınavlar	: Işığında Modern Resim, Remzi Kitabevi

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	Eğitim Bilimleri	:
Mühendislik Bilimleri	:	Fen Bilimleri	:
Mühendislik Tasarımı	: 40	Sağlık Bilimleri	:
Sosyal Bilimler	: 60	Alan Bilgisi	:

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Sanat eğitiminin alanları		
2	Sanat eğitiminin alanları		
3	Sanat eğitiminin alanları		
4	Sanat eğitiminin alanları		
5	Sanatın değişik işlevleri, resim çizme ve sanatın temel eğitimi ile ilgili kuramlar		
6	Sanatın değişik işlevleri, resim çizme ve sanatın temel eğitimi ile ilgili kuramlar		
7	Sanat tarihinde soru sorma stratejileri, sanat tarihi anlayışının gelişmesi, tanınmış sanat olgularının tartışılması ve aktarılması		
8	Çizim yoluyla görsel algının ve sanatın geliştirilmesi; sanat tarihi, sanat eleştirisi		
9	Estetik ve stüdyo üretimi disiplinlerinin kapsamlı bir ünite stratejisi halinde birleştirilerek bütünleştirilmesi		
10	Tiyatro, müzik, resim hakkında genel bilgiler		
11	Tiyatro, müzik, resim hakkında genel bilgiler		
12	Müziğin temel bileşenleri, temel müzik bilgileri		
13	Çalgı öğretimi, toplu çalma ve söyleme		
14	Elektronik müzik		
15	Ulusal ekoller		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Sanat hakkında bilgi sahibi olur.
Ö02	Sanat hakkında eleştiri yapabilme becerilerini geliştirir.
Ö03	Güzel sanatlar ile ilgili bilgi verir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	15	2	30
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			80
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	P03	P06	P10	P13
Tüm	1	1	2	1	1



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD111	HAYVAN KURTARMA(SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
1	SD111	HAYVAN KURTARMA(SEÇ)		2	1,50	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

'Hayvanlara yaklaşım tarzımız?' sorusuna cevap aramak, zor durumda ve hayati tehlikeye maruz kalan hayvanların usulüne uygun olarak kurtarılımları ve bu konuda uygulanacak teknik ve yöntemlerin öğretilmesi amaçlanmıştır.

Ders İçeriği:

Türlerine göre hayvanlara yaklaşım, zaptırapıt altına alma. Kurtarma teknikleri, ilk yardım ve hayvan kurtarma aletleri

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersi Veren:

Prof. Dr. HALİL SELÇUKBİRİCİK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Aksoy,G. (2009) Selde Şanlıurfa'da Hayvan Kurtarma Kapasitesinin Geliştirilmesi.Şanlıurfa:AB Projesi.
Kaynakları	: Aksoy G ve ark.(2017). Türkiye'de Güvenli Hayvan Kurtarma. F.Ü.Sağ. Bil.Vet.Derg.31(2).149-151
Dökümanlar	: Başoğlu,A ,(2000) Veteriner İç Hastalıklarında Genel Tedavi. Konya: .S.Ü.Basımevi
Ödevler	: Aksaray İl Afet Acil Durum Müdürlüğü (2017).Güvenli Hayvan Kurtarma Teknik Kitabı.Aksaray:AFAD
Sınavlar	: http://www.tierrettungsdienst.ch/h/index.php http://mobile-tierrettung.org/unsere-aufgaben Veteriner Özel Cerrahi

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 kurtarmanın amacı ve tarihsel gelişti		
2	Küçük hayvanlarda tutma bağlama yöntemleri		
3	Büyük hayvanlarda tutma ve bağlama		
4	Küçük hayvanlarda ilk yardım		
5	Büyük hayvanlarda ilk yardım		
6	Hayvan kurtarmada ola yeri yönetimi		
7	Ara sınav		
8	Küçük hayvanlarda kurtarma ekipmanları		
9	Büyük hayvan kurtarma ekipmanları		
10	Küçük hayvanlarda acil kurtarma yöntemleri		
11	Büyük hayvanlarda acil kurtarma yöntemleri		
12	Hayvan kurtarma senaryoları		
13	Küçük hayvan kurtarma vakaları		
14	Kurtarma faaliyetlerinde kurumsal işbirliği		
15	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hayvanlara şefkat merkezli davranır. 2. Türlele göre hayvanlara nasıl yaklaşacağı bilgisini edinir. 3. Hayvanları güvenli şekilde zararsız hale getirir. 4. Hayvanları zaptırapıt altına alma becerisi kazanır. 5. Zor durumda kalan hayvanların usulüne uygun şekilde kurtarılabilmelerini yönetir. 6. Diğer görevli hayvan kurtarıncıları ile koordineli çalışma yapar. Dersin İçeriği

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	15	2	30
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
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	10	10
Toplam İş Yükü			45
AKTS Kredisi			2

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																
	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	
Tüm	4	5	5	4	3	4	3	4	5	4	5	3	4	3	5	
Ö01	4	5	3	4	4	5	5	5	4	3	4	5	4	3	4	



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD103 IŞIK MİKROSKOBU VE LABORATUVAR TEKNİKLERİ(SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SD103	IŞIK MİKROSKOBU VE LABORATUVAR TEKNİKLERİ(SEÇ)	2	1,50	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Mikroskopların tarihçesini ve türlerini; ışık mikroskoplarının temel ilkelerini öğretmektir.

Ders İçeriği:

Mikroskopi konusunda bilgiler vermek

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen S. Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Teorik

Kaynakları :

Dökümanlar : Oxlade C., Stockley C. The world of microscope. 1989. E.D.C. publishing. ISBN : 0746002890.

Ödevler : Sağlam M. Mikroskopi ve mikrofotografi. 1968. Ankara Üniversitesi Basımevi Ankara.

Sınavlar :

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı : 20

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri : 80

Alan Bilgisi :

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Mikroskop tanımı	1	
2	Işık Mikroskop türleri	1	
3	Aydınlık alan ışık mikroskobu	1	
4	Mikroskobun kısımları	1	
5	Objektif türleri	1	
6	Sayısal açıklık	1	
7	Oküler tipleri	1	
8	Ara sınav	1	
9	Karanlık alan mikroskobu	1	
10	Faz kontrast ve interferans mikroskop	1	
11	Polarizasyon mikroskop	1	
12	Florasın mikroskop	1	
13	Köhler iliminasyon ayarı	1	
14	Işık mikroskobunun kullanım teknikleri	1	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Işık mikroskobunun kısımlarını bilecek
Ö02	Objektif türlerini bilecek
Ö03	Köhler iliminasyon ayarını bilecek
Ö04	Mikroskop türlerini bilecek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Uygulama	1	7	7
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			73
AKTS Kredisi			2

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

	P01	P02	P03	P07	P10	P11
Tüm	3	4	5	3	3	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

KP101 KARIYER PLANLAMA (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	KP101	KARIYER PLANLAMA (SEÇ)	2	1,50	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Çalışma hayatında kariyer yönetiminin öneminin kavranmasını sağlamak

Ders İçeriği:

Kariyer yönetimi, insan kaynakları yönetimi ve kariyer yönetimi ilişkisi, kariyer planlaması ve kariyer geliştirme süreci

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen S.Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları**Ders Notları****Kaynakları****Dökümanlar****Ödevler****Sınavlar**

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

Ders Yapısı**Matematik ve Temel Bilimler****Mühendislik Bilimleri****Mühendislik Tasarımı****Sosyal Bilimler**

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

:

Ders Konuları**Hafta****Konu****Ön Hazırlık****Dökümanlar**

- 1 Çalışma hayatında birey, kariyere ilişkin temel kavramlar
- 2 Yaşam evreleri ve kariyer
- 3 Kariyer yönetimi
- 4 Kariyer planlama süreci
- 5 Bireysel ve örgütsel kariyer planlama süreci
- 6 Örgütlerde kariyer geliştirme süreci
- 7 Genel konu tekrarı
- 8 ARASINAV
- 9 Y Kuşağı işçileri
- 10 Uluslararası insan kaynakları yönetimi ve kariyer yönetimi
- 11 Küresel işletmelerde kariyer yönetimi
- 12 Kariyer yönetiminde koçluk ve mentoring
- 13 Kariyer yönetiminde yeni yaklaşımlar ve gelecekte kariyer yönetimi
- 14 Kariyer yönetiminde güncel sorunlar

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No****Açıklama**

- Ö01 Kariyer ve kariyer yönetimi kavramlarını tanımlar
- Ö02 Kariyer evrelerini tanımlar ve yorumlar
- Ö03 Bireysel kariyer planı hakkında bilgi verir
- Ö04 Örgütsel kariyer planı hakkında bilgi verir
- Ö05 Kariyer geliştirme sürecini tanımlar ve yorumlar

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No****Açıklama**

- P07 Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
- P09 Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
- P11 Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
- P18 Mesleki sorumluluğa sahip olmak
- 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
- P10 Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
- 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
- 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	14	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	3	3
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3	3
Toplam İş Yükü			62
AKTS Kredisi			2

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

	P01	P03	P07	P09	P11	P14
Tüm	3	3	3	4	4	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD105	LİTERATÜR TARAMA(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	SD105	LİTERATÜR TARAMA(SEÇ)	2	1,50	2

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bilimsel araştırmanın doğasını, bilimsel araştırma sürecinin adımlarını ve sürecini kavramak, bilimsel araştırma makalelerinin yapısını ve sürecini öğrenmek, bilimsel kaynaklara ulaşma yollarını öğrenmek, bilimsel kaynakları incelemek ve eleştirebilmek.

Ders İçeriği:

Literatür taraması, literatür tarama yöntemleri, literatürde yer alan kaynaklardan yararlanma, bilimsel makale çeşitleri, literatürün değerlendirilmesi, literatürün özetlenmesi ve yorumlanması, değerlendirme makaleleri

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Verilen dokümanlar
Kaynakları	: Ders notları
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	Bilgi türleri, biliminin yolları, bilimsel bilginin özellikleri, bilimin amaçları-ödevleri, bilimsel yöntem ve bilimsel araştırma		
2	Bilimsel araştırma, bilimsel araştırmanın özellikleri, bilimsel araştırma süreci, araştırma türleri		
3	Bilimsel araştırma sürecinin aşamaları, bilimsel araştırma ve psikolojik danışma, rapor yazma, rapor türleri, araştırma raporu, araştırma süreci, araştırma sürecinde zaman kullanımı		
4	Çalışma alanının ve araştırma konusunun seçilmesi, araştırma sorusunun oluşturulması		
5	Literatür taraması, literatür tarama yöntemleri, literatürde yer alan kaynaklardan yararlanma, bilimsel makale çeşitleri, literatürün değerlendirilmesi, literatürün özetlenmesi ve yorumlanması, değerlendirme makaleleri		
6	Araştırma konusunun belirlenmesinde kullanılan teknikler		
7	Araştırma sorusunun oluşturulması, problemi tanımlama, örnekleme		
8	Ara sınav		
9	Başlık, anahtar kavramlar, özet, giriş, sonuç, kaynakça yazma		
10	Başlık, anahtar kavramlar, özet, giriş, sonuç, kaynakça yazma		
11	Derleme makalesi yazma		
12	Derleme makalesi yazma		
13	Makale incelemesi		
14	Makale incelemesi		
15	Araştırma Makalesi inceleme		
16	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler bilgi türlerini karşılaştırabilir farklarını ayırabilir, bilimsel bilginin özellerini sayabilir, bilimsel yöntem, bilimsel araştırma bilimsel bilgi, nedir yorumlar
Ö02	Öğrenciler rapor türlerini sayabilir, bilimsel raporların özelliklerini uygular
Ö03	Öğrenciler bilimsel rapor kapağı yazabilir.
Ö04	Öğrenciler bilimsel araştırma sorusu oluşturabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak

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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	7	7
Toplam İş Yükü			70
AKTS Kredisi			2

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

	P01	P02	P03	P06	P07	P09	P13	P15
Tüm	5	4	3	4	4	4	5	4

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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

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

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:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Ahmet refik taktak

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümlenme.
Kaynakları	:	anadolu uni türk dili
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	vize final bütlenme

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	DİL NEDİR? DİLLERİN DOĞUŞU NASIL OLMUŞTUR?		
2	YERYÜZÜNDEKİ DİLLER VE DİL TÜRLERİ		
3	TÜRK DİLİNİN TARİHİ GELİŞİMİ		
4	TÜRKLERİN KULLANDIĞI BAŞLICA ALFABELER-TÜRK DİLİNİN BÜGÜNKÜ DURUMU		
5	TÜRKÇEDE SESLER VE TÜRKÇENİN SES ÖZELLİKLERİ (FONETİK)		
6	KELİME BİLGİSİ (MORFOLOJİ)		
7	CÜMLE BİLGİSİ (SENTAKS)		
8	YAZIM KURALLARI-1		
9	YAZIM KURALLARI-2		
10	NOKTALAMA İŞARETLERİ-1		
11	NOKTALAMA İŞARETLERİ-2		
12	ANLATIM BOZUKLUKLARI-1		
14	ANLATIM BOZUKLUKLARI-2		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dilin tanımını yapar, dilin millet hayatındaki yerini ve önemini bilir
Ö02	Türk dilinin hangi dil ailesi içerisinde yer aldığını bilir. Konuşma dili ve yazı dili arasındaki farkları ayırt eder.
Ö03	Türk dilinin belgelerle takip edilebilen dönemlerini ve bu dönemler içerisindeki başlıca gelişmeleri yorumlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	1	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	14	1	14
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							

	P01	P03	P05	P07	P09	P11	P12
Tüm	4						
Ö01		4	4	4	4	4	
Ö02							4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD105 YABANCI DİL I (FRANSIZCA)(SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD105	YABANCI DİL I (FRANSIZCA)(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:

Bu ders daha önce hiç Fransızca dil eğitimi almamış veya başlangıç düzeyinde Fransızca bilgisi olan öğrencilere yöneliktir. Dersin amacı öğrencilere akademik becerilerini geliştirmeleri için gereken temel Fransızca dil becerilerini ve gerekli sözcük bilgisini kazandırmaktır

Ders İçeriği:

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; Temel Fransızca dil becerilerini (okuma, anlama, konuşma, yazma) kazanmak Gereklî temel dilbilgisi ve sözcük bilgisi becerilerini kazanmak Fransız kültür ve edebiyatı ile tanışmak

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Dr. banu zencir

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: 1. Bayram Köse, Grammaire Française (Fransızca Dilbilgisi), Kurmay Yayınları, Ankara, 2012.
Kaynakları	: 1
Dökümanlar	: Annie Berthet, Catherine Hugot, Alter Ego, Hachette, Paris, 2006.
Ödevler	:
Sınavlar	: vize final

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	Ders programı, kaynakça ve dersin amacı		
2	Fransızca'ya giriş		
3	Fransızca'ya giriş		
4	Le nom (isim)-isim türleri		
5	Le nom (isim)-isim türleri		
6	İsimlerin cinsi		
7	İsimlerin cinsi		
8	L'adjectif (sıfat) – niteleme sıfatları, belirtme sıfatları		
9	L'adjectif (sıfat) – niteleme sıfatları, belirtme sıfatları		
10	L'adjectif (sıfat) – niteleme sıfatları, belirtme sıfatları		
11	L'adjectif numeral (sayı sıfatları), l'adjectif determinative (belirtme sıfatları)		
12	L'adjectif numeral (sayı sıfatları), l'adjectif determinative (belirtme sıfatları)		
13	L'adjectif numeral (sayı sıfatları), l'adjectif determinative (belirtme sıfatları)		
14	L'adjectif indefini (belgisiz sıfatlar)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel Fransızca dil becerilerini (okuma, anlama, konuşma, yazma) kazanmak
Ö02	Temel Fransızca dil becerilerini (okuma, anlama, konuşma, yazma) kazanmak
Ö03	Gereklî temel dilbilgisi ve sözcük bilgisi becerilerini kazanmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	2	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			8
AKTS Kredisi			0

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

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Tüm	4					3	3				
Ö01		4	4	3	3			3	3	3	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD103 YABANCI DİL I (ALMANCA)(SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	YAD103	YABANCI DİL I (ALMANCA)(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:

Bu doğrultuda öğrencilerimize , insanlar arasındaki ilişkilerin köprüsü olan yabancı dilin önemini vurguluyor ve onların Almanca'yı Dilini en üst düzeyde öğrenmelerini sağlıyoruz. Yabancı dil uluslararası iletişimin vazgeçilmez bir aracıdır.

Ders İçeriği:

Bu ders öğrencilerin temel seviyede iletişim kurma, okuma, yazma ve anlama becerilerini geliştirmeye yönelik selamlama, kendini tanıma, ailesini, arkadaşlarını tanıma, sıfatların ve soru kelimelerinin kullanımı, sayılar, fiil çekimleri gibi konuları içermektedir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Makif ağtaş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Begegnungen 1 Deutsch als Fremdsprache Integriertes Kurs- und Arbeitsbuch, Anne Buscha und Szilvia Szita, Schubert Verlag, Leipzig
Kaynaklar	:
Dökümanlar	:	ders kitabı
Ödevler	:	
Sınavlar	:	vize final

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	Kennenlernen, Begrüßung und Vorstellung		
2	Kennenlernen, Begrüßung und Vorstellung		
3	Grammatik: Präsens, Konjugation		
4	Grammatik: Präsens, Konjugation		
5	Das Alphabet und die Zahlen		
6	Das Alphabet und die Zahlen		
7	Sprachen und Länder		
8	Sprachen und Länder		
9	Personalpronomen, Imperativ, Verbposition		
10	Personalpronomen, Imperativ, Verbposition		
11	Arbeit und Freizeit		
12	Arbeit und Freizeit		
13	Arbeit und Freizeit		
14	Im Büro und an der Universität		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	mançada makul bir düzeyde akıcı ve doğru olarak iletişim kurabilecekti
Ö02	ygun dilbilgisi kurallarını kullanarak dile anlam kazandırır
Ö03	Sözlü ve yazılı iletişimde temel dilbilgisi yapılarını kullanır.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	2	2	4
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			12
AKTS Kredisi			0

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

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12
Tüm	5			4				4			4
Ö01		4	4		4	4	4		4	4	



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

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

Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarını öğrenerek İngilizceyi 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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla ERGÜN sergun@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: 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	: 100
Sosyal Bilimler	:	Alan Bilgisi	: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme, Tekil ve çoğul isimler, Sayılar, Sıra sayıları		
2	Ülkeler, uluslar, Diller, Am/ is/ are		
3	Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Günlük yaşam aktiviteleri		
4	Geniş zaman		
5	Boş zaman aktiviteleri		
6	Okuma parçası, Bağlaçlar		
7	ders tekrarı		
8	Ara sınav		
9	Like-ing, Would you like... ?, Aile üyeleri		
10	Have/has got, Okuma parçası		
11	Yer adları, There is/are		
12	Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri		
13	Şimdiki zaman, Okuma parçası		
14	Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't		
15	Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't		
16	Final Sınavı		

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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 gözeterek yardımcı personel yetiştirmek



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS127 ZOOTEKNİ VE HAYVAN ISLAHI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
1	LVS127	ZOOTEKNİ VE HAYVAN ISLAHI	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:

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.

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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnur Peşmen gpesmen@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

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

Dersin Öğrenme Çıktıları

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak

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
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	20	20
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	1	1	1
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü			97
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	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
Ö02	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
Ö03	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5
Ö04	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

AİİT102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	AİİT102	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II	2	2	1

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:

Yok

Dersi Veren:

Öğretim Görevlisi Feyza KURNAZ ŞAHİN

Dersin Yardımcıları:

Yok

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	:	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 siyasi ve askeri açıdan değerlendirebilecektir.
Ö02	Cephelerdeki askeri başarılar ve bunların etkilerini örnekler
Ö03	Askeri başarıların siyasi 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 siyasi, 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 yurttan barış dünyada barış ilkesiyle, barış ve istikrarı 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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek

P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P01	P02	P03	P05	P06
Tüm	3	2	2	2	1



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD122	AYAK BAKIMI VE HASTALIKLARI (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD122	AYAK BAKIMI VE HASTALIKLARI (SEÇ)	3	2,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Evcil hayvanlarda ayak hastalıklarının önemini 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 mihanikiyeti, tırnak bakımı ve ayak hastalıklarının önlenmesi, Siğirlerde bozuk tırnak şekilleri, aşın 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:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ayak Bakımı ve Hastalıkları Ders Notları
Kaynakları	:	Yücel, Rauf, Özsoy, S. Evcil 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		
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	Küçük ruminant ve At ayak hastalıklarına genel bakış		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ayak bakımı ve hastalıklarının öncelikle çiftlik hayvanlarında önemini tanımlar
Ö02	Tırnak bakımını uygular
Ö03	Siğir, koyun, keçi ve at ayak hastalıklarının yorumlanması
Ö04	Ayak hastalıklarında tanı ve genel sağaltım yöntemlerinin tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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

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 açđı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptđđını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözeten 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	6	84
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	13	13
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16	16
Toplam İş Yükü			155
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P03	P05	P09	P13	P14
Tüm	4	4	4	5	4	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS124 BÜYÜKBAŞ VE KÜÇÜKBAŞ HAYVAN YETİŞTİRME VE SAĞLIĞI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS124	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 yönetiminin amaçlarını sıralayabilecek, Sağlık ve üretim arasındaki ilişkiyi açıklayabilecek, Hastalıkların verimler üzerindeki etkilerinin neler olduğunu açıklayabileceksiniz.

Ders İçeriği:

Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim ve Sağlık. Hastalıkların meydana getirdiği ekonomik kayıplar

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnür Peşmen

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Temel sürü sağlığı ve yönetim kitabı
Kaynakları	:	Ders notları ve internet çıktıları
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 sınav		
9	Ruminantlarda Hasta Hayvanların Belirlenmesinde Önemli 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	Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar		
16	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-besleme 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	Hayvanlık 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 sunulmuş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak

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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD110	GENEL PATOLOJİ (SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
2	SD110	GENEL PATOLOJİ (SEÇ)	3	3	5	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Patolojinin genel prensiplerini, patolojiye ilişkin terimleri ve tanımlamaları, hastalıklı dokulardaki temel değişiklikleri makroskopik ve mikroskopik görünümüleriyle anlatmaktır.

Ders İçeriği:

1. Patolojinin genel prensiplerini öğrenerek, hastalıkları genel anlamda yorumlar ve sebep-sonuç ilişkisini kurar. 2. Patolojiye ilişkin terimler ve tanımlamalar hakkında geniş anlamda bilgi sahibi olur. 3. Hastalıklı dokulardaki temel değişiklikleri, makroskopik ve mikroskopik görünümüyle tanımlayabilecek bilgi düzeyine erişir. 4. Normal ve lezyonlu dokuları ayırt ederek, laboratuvarlara gönderilmesi gereken lezyonlu bölgeleri tanıma becerisi kazanır. 5. Yangı sebepleri, organizmanın bu sebeplere karşı oluşturduğu tepkiler ve bu tepkilere aracılık eden faktörler hakkında temel bilgi sahibi olur. 6. Etkenlere göre ortaya çıkan yangı çeşitleri ve bunların sonuçları hakkında bilgi edinerek, organlarda ortaya çıkan değişiklikleri yorumlar. 7. Canlı ve cansız hastalık sebeplerini genel anlamda öğrenerek, bunlara karşı organizmanın gösterdiği reaksiyonları ve sonuçlarını değerlendirir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Genel Patoloji Ders Kitabı
Kaynakları	:	İnternet çıktıları, ders notları
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	Yangı, sebepleri ve patogenezi		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
2	Yangı hücreleri ve seyri		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
3	Yangıların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
4	Yıkılan dokuların iyileşmesi, anomaliler		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
5	Dolaşım bozuklukları- hiperemi, anemi, kanama, şok		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
6	Dolaşım bozuklukları- tromboz, emboli, infarktus, ödem, dehidrasyon		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
7	Nekroz		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
8	Ara sınav		
9	Veteriner Onkoloji, Tümörler hakkında genel bilgi, sebepleri, klinik-patolojik etkileri, tanı ve tedavi prensipleri		Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF), Veteriner Onkoloji (Erer, H ve Kiran M.M.)
10	Veteriner Onkoloji, Epitelyal, mezenkimal, melanositik, sinir sistemi, lenfoid ve hemop. sistem tümörleri, karışık tümörler		Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF), Veteriner Onkoloji (Erer, H ve Kiran M.M.)
11	Hastalık sebepleri ve enfeksiyona yanıt-Canlı hast. sebepleri, beslenme hast.		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
12	Hücre büyümesi ve farklılaşması bozuklukları		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
13	İmmunopatoloji		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
14	Dejenerasyonlar ve Metabolizma Bozuklukları		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
15	Pigmentler, kristaller ve mineral madde birikimleri		Veteriner Genel Patoloji, (Erer. H., Kiran, M.M., Çiftçi, M.K.) Pathologic Basis of Veterinary Disease (McGavin, MD, Zay, JF)
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Patolojinin genel prensiplerini öğrenerek, hastalıkları genel anlamda yorumlar ve sebep-sonuç ilişkisini kurar.
Ö02	Enfeksiyöz hastalıklarda doku ve organlardaki değişiklikleri değerlendirerek, bulaşıcı ve zoonotik hastalıklara karşı insan ve hayvan sağlığı için önlem alma bilincine erişir.
Ö03	Hastalıkların neden olduğu lezyonlardan hareketle tüketime uygun olmayacak organ ve dokuları ayırt eder ve hastalık türüne göre halk sağlığı açısından yorumlar.
Ö04	Organ ve dokularda ortaya çıkan lezyonları yorumlayarak, sürü sağlığı ve hayvansal üretim açısından değerlendirme becerisi edinir.
Ö05	Patolojiye ilişkin terimler ve tanımlamalar hakkında geniş anlamda bilgi sahibi olur.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	5	70
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	14	14
Toplam İş Yükü			138
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P02	P11	P13
Tüm	3	3	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS122 HAYVAN BESLEME VE YEM BİLGİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS122	HAYVAN BESLEME VE YEM BİLGİ	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:

Laborant ve Veteriner Sağlığı 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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

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

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	5	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	95
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 sığırcılığı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
12	Süt sığırcılığı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
13	Besi sığırcılığı ,koyun ,keçi beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
14	Kanatlı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
15	Kanatlı beslenmesinin temel ilkeleri		Ders kitabı ve internet
16	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvan beslemede temel kavramları tanımlar
Ö02	Hayvan besleme bilimi ve tarihsel gelişimini yorumlar
Ö03	Sindirim sistemi ve anatomisini tanımlar
Ö04	Besin maddelerini ve metabolizmasını tanımlar
Ö05	Rasyon bilgisi ile yemleri düzenler

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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

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 açđı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptđđını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözeterek 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	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	1	2	2
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
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										

	P01	P02	P03	P08	P09	P12	P13	P14	P15
Tüm	5	5	5	5	5	5	4	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD114	HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD114	HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI (SEÇ)	3	3	5

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:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnür Peşmen

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hayvan Davranışları ve Refahı Ders Notları
Kaynakları	:	Ders notları, internet çıktıları
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	Hayvan davranışlarına Giriş		
2	Davranış fiziolojisi		
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	İnsan-Hayvan ilişkiler. Hayvanlarda Davranış Bozuklukları		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Ruminant grubunda yer alan hayvanların yavru büyütme, anne-yavru ilişkisi, çiftleşme, oyun, beslenme, yuva kurma, iç güdüsel hareketler, beslenme davranışlarını yorumlar
Ö02	Carnivor grubunda yer alan hayvanların yavru büyütme, anne-yavru ilişkisi, çiftleşme, oyun, beslenme, yuva kurma, iç güdüsel hareketler, beslenme davranışlarını yorumlar
Ö03	Equidea grubunda yer alan hayvanların yavru büyütme, anne-yavru ilişkisi, çiftleşme, oyun, beslenme, yuva kurma, iç güdüsel hareketler ve beslenme davranışlarını yorumlar

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	5	70
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			136
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P03	P06	P08	P12	P14	P15
Tüm	4	5	3	4	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD118	HİSTOLOJİK UYGULAMALAR (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD118	HİSTOLOJİK UYGULAMALAR (SEÇ)	2	2,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Evcil hayvanlarda organizmayı oluşturan çeşitli sistemleri ve bu sistemleri oluşturan organların yapısal özellikleri ile yapı-fonksiyon ilişkilerini mikroskopik düzeyde öğretmek, türler arasında karşılaştırma ve yorum yapılmasını sağlamak

Ders İçeriği:

1. Sağlıklı organizmalarda sistemleri oluşturan organlarda fonksiyonun oluşmasını sağlayan doku ve hücrelerin normal, sağlıklı haldeki özelliklerini öğrenmesi, 2. Metabolik fonksiyonlarda hücre-doku-organ ve sistem zinciri içinde fonksiyonun eşgüdümünün önemini bilmesi, 3. Sağlıklı organ parçalarının yapısal özelliklerinin mikroskopta gözlenmesi ile, hastalık hallerinde olası değişikliklerinin gözlenebilir anlaşılabilmesine temel oluşturması,

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Teorik Ve Uygulama
Kaynakları	: Sağlam M., Aşti RN., Özer A. 2001, Genel Histoloji. Yorum matbaacılık 6. baskı Ankara
Dökümanlar	: Junqueira L. C., J. Carneiro, R. O. Kelley, çev. editörü Aytekin Y. 1998 Temel Histoloji [Fundamental Histology] Barış Kitabevi 8. baskı
Ödevler	: Bacha W. J., Wood, Jr. L. M. 1990 Color Atlas of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, Hardcover REV, ISBN: 0683306189
Sınavlar	: Dellmann H.D., Eurell J. 1998 Textbook of Veterinary Histology, Lippincott Williams & Wilkins, 5. edition, ISBN: 0683301683 Aughy E. Colour Handbook of Comparative Veterinary Histology and Clinical Correlates. 2001 Manson Publishing, Limited, ISBN:1874545669

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	Beyin zarları, Likör serebrospinalis	1	
2	Kalp	1	
3	Primer Lenfoid Organlar	1	
4	Dudaklar, yanaklar ve damak	1	
5	Kutan mukozanın özellikleri	1	
6	Abomazum, Basit Mide, Kanatlılarda Mide	1	
7	Tükrük Bezleri	1	
8	Ara Sınav (vize)	1	
9	Burun Boşluğu ve Gırtlak	1	
10	Böbrekler	1	
11	Testis, Spermatozoon	1	
12	Ovaryum ve Follikül Gelişimi	1	
13	Hipofiz ve Epifiz	1	
14	Deri ve Hipodermis	1	
15	Göz Küresi	1	
16	Dış Kulak	1	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Dokuları meydana getiren farklı hücrelerin metabolik faaliyetleri arasında aynı amaca yönelik nasıl bir eşgüdüm içinde olabildiklerini anlayacak ve organizmada her fonksiyonun oluşumunda katkının nerelerden hangi yapılardan geldiği hakkında yorum yapabilecek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	5	70
Ödevler	0	0	0
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	20	20
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						

	P01	P02	P03	P10	P11	P13
Tüm	4	3	5	4	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD120 İZOLASYON VE İDENTİFİKASYON YÖNTEMLERİ (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD120	İZOLASYON VE İDENTİFİKASYON YÖNTEMLERİ (SEÇ)	3	2,50	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Mikrobiyolojinin tarihçesi ve temel kavramları, bakterilerin sınıflandırılması, temel özellikleri, mikroskopik ve makroskopik morfolojileri, anatomileri, üretilmeleri, antibiyotiklere dirençlik nedenleri, genetik yapıları, enfeksiyon patogenezindeki rolleri gibi temel konularda bilgi vermek

Ders İçeriği:

Mikrobiyolojinin temel kavramları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen S.Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Arda, M. (2015). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara.
Kaynakları	:	Arda, M. (2015). Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayınevi, Ankara. Talaro, K.P., Chees, B. (2002). Foundations in Microbiology. The
Dökümanlar	:	McGraw-Hill Companies, USA.
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	Mikrobiyolojinin tarihçesi, bakteri taksonomisi		
2	Bakterilerin mikroskopik ve makroskopik morfolojileri		
3	Bakterilerin anatomik yapısı-Hücre duvarı ve kapsül		
4	Bakterilerin anatomik yapısı-Flagellum ve fimbria		
5	Bakterilerin anatomik yapısı-Endospor, pigmentler ve enzimler		
6	Bakterilerde üreme		
7	Mikrobiyal üremenin kontrolü-Antibiyotikler ve antibiyotiklere direnç mekanizmaları		
8	Ara sınav		
9	Dezenfeksiyon ve dezenfektanlar		
10	Bakterilerin genetik yapısı		
11	Bakterilerde varyasyonlar		
12	Bakterilerde genetik madde aktarımı		
13	Bakterilerde ekstrakromozomal genetik elementler		
14	Bakteriyofajlar		
15	Bakteriyel antijenler ve bakteriyel virulens faktörleri		
16	İnfeksiyon mekanizması		
17	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bakteriler hakkında temel bilgileri öğrenme
Ö02	Bakterilerin makroskopik ve mikroskopik morfolojilerini öğrenme
Ö03	Bakterilerin anatomik yapısını öğrenme
Ö04	Bakteriyel üremeyi öğrenme
Ö05	Antibiyotikler ve antibiyotiklere direnç mekanizmalarını öğrenme
Ö06	Bakteri genetiğini öğrenme
Ö07	Bakteriyel virulens faktörlerini ve infeksiyon mekanizmasını öğrenme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	16	2	32
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			150
AKTS Kredisi			5

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

Tüm	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Ö02	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	4	4	4	5	5	5
Ö03	4	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5
Ö04	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	5	5	4	5	4	5	5
Ö05	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	4	4	5	5
Ö06	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
Ö07	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5		



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD112 ÖZEL MİKROBİYOLOJİ VE EPİDEMİYOLOJİ (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	SD112	ÖZEL MİKROBİYOLOJİ VE EPİDEMİYOLOJİ (SEÇ)	3	3	5

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu derste veteriner Mikrobiyoloji ve Epidemiyoloji alanları içinde yer alan epidemiyoloji, bakteriyoloji ve mikoloji konuları temel düzeyde aktarılması planlanmıştır.

Ders İçeriği:

1-Epidemiyoloji kavramını ve öğelerini tanımlama 2-Hastalık belirleyicilerinin enfeksiyonlar üzerindeki etkilerini açıklama 3-Mikroorganizmaların bulaşma ve yayılma yollarını açıklayabilme 4-İnfeksiyon tiplerini tanımlama

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Koneman, E.W. 1992. Diagnostic Microbiology
Kaynakları	:	Arda, M. 1997. Temel Mikrobiyoloji
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	Koneman, E.W. 1992. Diagnostic Microbiology Arda, M. 1997. Temel Mikrobiyoloji
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:	0	Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	0
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	100
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Epidemiyolojinin Amacı ve Bölümleri-		
2	Mikroorganizmaların Bulaşması ve Yayılması		
3	İnfeksiyon Tipleri		
4	Koklar(Bakteri)		
5	Gram Pozitif Çomaklar		
6	Gram Pozitif Çomaklar		
7	Gram Negatif Çomaklar		
8	Ara sınav		
9	Asidorezistanlar ve Aktinometler		
10	Anaeroblar		
11	Mikoplazmalar ve Spiroketler		
12	Zorunlu Hücre içi Bakteriler		
13	Mantarlar ve Mayalar		
14	Mantarlar ve Mayalar		
15	Enterobakteriler		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Epidemiyoloji kavramını ve öğelerini tanımlar
Ö02	Hastalık belirleyicilerinin enfeksiyonlar üzerindeki etkilerini açıklar
Ö03	Mikroorganizmaların bulaşma ve yayılma yollarını yorumlar
Ö04	İnfeksiyon tiplerini tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	7	98
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	9	9
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			163
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P02	P03	P06	P07	P09	P10	P11	P13
Tüm	3	4	5	4	5	4	5	5	4

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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



Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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

LVS126 TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	LVS126	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 sağlama

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Seicen Süheyle Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	VETERİNER LABORATUVAR
Kaynakları	:	TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ
Dökümanlar	:	Ders notları ve internet çıktıları
Ödevler	:	-Veteriner Laboratuvar Teknikleri Ve Prensipleri Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları Editör:Prof.Dr. Ulvi Reha Fidancı
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	Biyolojik örnek alma ve saklama koşulları		
16	Genel Sınav		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Laboratuvarda çalışma prensiplerinin gözlemler
Ö02	Laboratuvar güvenliği ve kazaları hakkında sonuç çıkarır
Ö03	Laboratuvar malzemeleri ve cihazlarını tanımlar
Ö04	Biyolojik örnek alma ve analiz etme yeteneklerini gözlemler
Ö05	Bilimsel çalışmalarda yardımcı personel olarak yürütür

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	12	12
Toplam İş Yükü			103
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	P02	P03	P09	P10	P11	P13
Tüm	4	4	5	4	5	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

TUR102		TÜRK DİLİ II			
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	TUR102	TÜRK DİLİ II	2	2	1

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 kavrayabilme; 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:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. AHMET FERİT TAKTAK

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümlenme.
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	Kompozisyonda 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 Yazıları 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	Kitaptan 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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak

P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 Katkıları					
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek					

	P01	P03	P08	P11	P12
Tüm	5				
Ö03		5	5		
Ö04				5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD116	VETERİNER TARİHİ VE DEONTOLOJİ (SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
2	SD116	VETERİNER TARİHİ VE DEONTOLOJİ (SEÇ)		3	3	5

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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	VETERİNER HİZMETLERİ VE ETİK
Kaynakları	:	VETERİNER HİZMETLERİ VE ETİK Ders notları ve internet çıktıları
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		Derskitabı ve notlar
3	Türkiye'de Veteriner Hekimliği HizmetlerindeÖrgütlenme		Derskitabı 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 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 değerlendirme 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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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 ve üretim ilişkisini anlamak
P13	Problemleri çözüp, gelişime yardımcı olmak

P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 gözeterek 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	7	98
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			160
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P02	P05	P08	P09	P13
Tüm	5	5			5	4
Ö01				4		
Ö03			5			



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD104 YABANCI DİL II (ALMANCA)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD104	YABANCI DİL II (ALMANCA)	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:

Bu doğrultuda öğrencilerimize , insanlar arasındaki ilişkilerin köprüsü olan yabancı dilin önemini vurguluyor ve onların Almanca'yı Dilini en üst düzeyde öğrenmelerini sağlıyoruz. Yabancı dil uluslararası iletişimin vazgeçilmez bir aracıdır.

Ders İçeriği:

Bu ders öğrencilerin temel seviyede iletişim kurma, okuma, yazma ve anlama becerilerini geliştirmeye yönelik selamlama, kendini tanıma, ailesini, arkadaşlarını tanıma, sıfatların ve soru kelimelerinin kullanımı, sayılar, fiil çekimleri gibi konuları içermektedir.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. m akif ahtas

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Dreyer, H. & Schmitt, R. (2016) Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik, Ismaning: Hueber Verlag.Hauschild, A. (2015) Praxis-
Kaynakları	:	Grammatik Deutsch als Fremdsprache, Stuttgart: Pons GmbH.
Dökümanlar	:	Begegnungen 1 Deutsch als Fremdsprache Integriertes Kurs- und Arbeitsbuch, Anne Buscha und Szilvia Szita, Schubert Verlag, Leipzig
Ödevler	:	Dreyer, H. & Schmitt, R. (2016) Lehr-und Übungsbuch der deutschen Grammatik, Ismaning: Hueber Verlag.Hauschild, A. (2015) Praxis-
Sınavlar	:	Grammatik Deutsch als Fremdsprache, Stuttgart: Pons GmbH.
	
		vizew final

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	Fiilin ana biçimi, Zamanlar, şimdiki zaman, di'li geçmiş zaman		
2	Fiilin ana biçimi, Zamanlar, şimdiki zaman, di'li geçmiş zaman		
3	Di'li geçmiş zaman, miş'li geçmiş zaman, Gelecek zaman, bitmiş gelecek zaman		
4	Di'li geçmiş zaman, miş'li geçmiş zaman, Gelecek zaman, bitmiş gelecek zaman		
5	emel fiiller, sesli değişimine uğrayan fiiller, ayrılabilen ve ayrılamayan fiiller		
6	emel fiiller, sesli değişimine uğrayan fiiller, ayrılabilen ve ayrılamayan fiiller		
7	Emir kipi, kip belirteçleri		
8	Emir kipi, kip belirteçleri		
9	Edilgen çatı		
10	Edilgen çatı		
11	İsimler, n çekimi, İsimleştirme		
12	İsimler, n çekimi, İsimleştirme		
13	İsimler, n çekimi, İsimleştirme		
14	anımıklar ve Zamirler, olumsuzlaştırma (nicht, kein)		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İkinci yabancı dil bilmenin gerekliliğini tanımlar.
Ö02	Kendini tanıtmayı gösterir.
Ö03	Bir kişi hakkında bilgiler sormak için sorular listeler.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD106 YABANCI DİL II (FRANSIZCA)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
2	YAD106	YABANCI DİL II (FRANSIZCA)	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:

Bu ders daha önce hiç Fransızca dil eğitimi almamış veya başlangıç düzeyinde Fransızca bilgisi olan öğrencilere yöneliktir. Dersin amacı öğrencilere akademik becerilerini geliştirmeleri için gereken temel Fransızca dil becerilerini ve gerekli sözcük bilgisini kazandırmaktır.

Ders İçeriği:

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler; Temel Fransızca dil becerilerini (okuma, anlama, konuşma, yazma) kazanmak Gerekli temel dilbilgisi ve sözcük bilgisi becerilerini kazanmak Fransız kültür ve edebiyatı ile tanışmak

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv. Dr. banu zencir

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Beschrelle, Découverte et Praticque de la Grammaire, Hatier, Paris, 1986.
Kaynakları	:	1
Dökümanlar	:	Beschrelle, Découverte et Praticque de la Grammaire, Hatier, Paris, 1986.
Ödevler	:	
Sınavlar	:	vize final

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	Ders programı, kaynakça ve dersin amacı		
2	fransızcaya giriş		
3	l'Article (tanımlık)		
4	l'Article (tanımlık)		
5	l'Article (tanımlık)		
6	Le nom (isim)-isim türleri		
7	Le nom (isim)-isim türleri		
8	Le nom (isim)-isim türleri		
9	İsimlerin cinsi		
10	İsimlerin cinsi		
11	Alıştırmalar		
12	Alıştırmalar		
13	Alıştırmalar		
14	Alıştırmalar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Gerekli temel dilbilgisi ve sözcük bilgisi becerilerini kazanmak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	2	4	8
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	4	4
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	4	4
Toplam İş Yükü			16
AKTS Kredisi			1

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

	P01	P03	P06	P08	P09	P10	P11	P12
Tüm	3		3	3	3			
Ö01		3				3	3	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

YAD102 YABANCI 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, möntüler 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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	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	Ders tekrarı		
8	Arasınnav		
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		
15	present perfect simple, yet, already and just		
16	Final sınavı		

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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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

P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	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 Katkıları			
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek			

	P01	P02	P03
Tüm	3	3	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS100		STAJ I				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
2	LVS100	STAJ I	0	0	5	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

Öğrencinin derslerde gördüğü teorik bilgileri programı ile ilgili uygun görülen işletmelerde uygulaması

Ders İçeriği:

Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilme

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Dr. Öğr. Üyesi Selçen S.Ergun

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersi Veren:

Yok

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	-
Kaynakları	:	-
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:	20	Fen Bilimleri	:	20
Mühendislik Tasarımı	:	20	Sağlık Bilimleri	:	
Sosyal Bilimler	:		Alan Bilgisi	:	40

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	İş Yeri Uygulaması		
2	İş Yeri Uygulaması		
3	İş Yeri Uygulaması		
4	İş Yeri Uygulaması		
5	İş Yeri Uygulaması		
6	İş Yeri Uygulaması		
7	İş Yeri Uygulaması		
8	İş Yeri Uygulaması		
9	İş Yeri Uygulaması		
10	İş Yeri Uygulaması		
11	İş Yeri Uygulaması		
12	İş Yeri Uygulaması		
13	İş Yeri Uygulaması		
14	İş Yeri Uygulaması		
15	İş Yeri Uygulaması		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Derslerde öğrenilen konuların uygulamasını yapabilme
Ö02	Çalışma hayatına uyum sağlama
Ö03	Teori ile uygulamayı birarada pekiştirme
Ö04	Mesleği ile ilgili iş süreçlerini uygulama
Ö05	Çalışma disiplini sağlama
Ö06	İş süreçlerindeki sorunlara çözüm önerileri getirebilme
Ö07	Alanı ile ilgili
Ö08	Alanına uygun sektörel araç gereçleri kullanabilme

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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

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 açđı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptđđını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözeterek yardımcı personel yetiştirmek



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD209 AT YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD209	AT YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI (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:

Bu ders lisans öğrencilerine spor atların beslenmesi hakkında bilgi verir.

Ders İçeriği:

Bilimsel olarak spor atlarının beslenmesi hakkında bilgi ve donanım kazandırmak.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Halil S.Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme
Kaynakları	: Hastalıkları, Ankara-Türkiye
Dökümanlar	: Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-30864-1
Ödevler	: Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-2
Sınavlar	: Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5
	: Ergün, A., Tuncer, Ş.D., Çolpan, İ., Yalçın, S., Yıldız, G., Küçükersan, M.K., Küçükersan, S., Şehu, A. 2006, Hayvan Besleme ve Beslenme
	: Hastalıkları, Ankara-Türkiye Pond, P.g., Churh,P.D., Pond,K.R., 1997 Basic Animal Nutrition and Feeding.Jhon Wiley and Sons.USA.
	: ISBN: 0-471-30864-1 Ensminger, M.E., Oldfield, J.E., Heinemann, W.W. Feeds&Nutrition Digests. California, USA. ISBN 0-941218-08-
	: 2 Churh,P.D., Pond,P.G. Basic Animal Nutrition and Feeding. Jhon Wiley and Sons.USA. ISBN: 0-471-85246-5

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	Spor Atların beslenmesine giriş	Yok	Ders Notları
2	Spor Atların besin madde ihtiyaçları - I	Yok	Ders Notları
3	Spor Atlarının besin madde ihtiyaçları - II	Yok	Ders Notları
4	Spora atlarının besin madde ihtiyaçları - III	Yok	Ders Notları
5	Spor Atlarının yem tüketimini etkileyen faktörler - I	Yok	Ders Notları
6	Spor Atlarının yem tüketimini etkileyen faktörler - II	Yok	Ders Notları
7	Geleneksel besleme yöntemleri	Yok	Ders Notları
8	Alternatif besleme yöntemleri	Yok	Ders Notları
9	Damızlık atların beslenmesi	Yok	Ders Notları
10	Atlar için rasyon uygulamaları - I	Yok	Ders Notları
11	Atlar için rasyon uygulamaları - II	Yok	Ders Notları
12	Midterm exam	Yok	Ders Notları
13	Atların beslenme hastalıkları - I	Yok	Ders Notları
14	Atların beslenme hastalıkları - II	Yok	Ders Notları

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Spor Atlarının beslenmesine giriş konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö02	Spor Atlarının besin madde ihtiyaçları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö03	Atların besin madde ihtiyaçları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö04	Atların besin madde ihtiyaçları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö05	Atların yem tüketimini etkileyen faktörler konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö06	Atların yem tüketimini etkileyen faktörler konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö07	Geleneksel besleme yöntemleri konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö08	Alternatif besleme yöntemleri konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö09	Damızlık atların beslenmesi konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö10	Atlar için rasyon uygulamaları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö11	Atlar için rasyon uygulamaları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö12	Sınav
Ö13	Atların beslenme hastalıkları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.
Ö14	Atların beslenme hastalıkları konularında edinilen bilgileri bilimsel bir anlayışla değerlendirebilmeyi sağlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak

P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD223	BİYOGÜVENLİK(SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS	
3	SD223	BİYOGÜVENLİK(SEÇ)	3	2	4	

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Veteriner fakültesi öğrencilerine biyogüvenlik kapsamının içeriği, biyolojik tehlikeler, biyolojik tehlikelere maruz kalma yolları, temel biyogüvenlik uygulamaları ve seviyeleri ile koruyucu ekipmanlar konularında bilgi verilmesini sağlamak

Ders İçeriği:

Laboratuvar, hastane ve çiftlikte biyogüvenlik kuralları

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Seçcen S.Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Sözlü anlatım, bilgisayarlı sunular, soru ve cevap
Kaynakları	:	Power point sunuları
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	Biyogüvenlik tanımı ve kapsamı		
2	Uygun numune alma ve gönderme yöntemleri, Laboratuvarlardaki biyolojik tehlikeler		
3	Biyolojik tehlikelere maruz kalma yolları, Risk değerlendirmesi, Risk gruplarına göre mikroorganizmalar		
4	Temel biyogüvenlik prensipleri ve iyi laboratuvar uygulamaları		
5	Laboratuvar biyogüvenlik seviyeleri		
6	Hayvan hastaneleri ve kliniklerinde biyogüvenlik kuralları		
7	Hayvan hastaneleri ve kliniklerinde biyogüvenlik uygulamaları		
8	Ara sınav		
9	Çiftliklerde uygulanan biyogüvenlik kuralları		
10	Çiftliklerde uygulanan biyogüvenlik kuralları		
11	Çiftliklerde uygulanan biyogüvenlik kuralları		
12	Viroloji ve Mikrobiyoloji Laboratuvarlarında Biyogüvenlik		
13	Biyogüvenlik Prensipleri: Primer Ve Sekunder Korunma ve risk faktörleri		
14	Biyogüvenlik Düzeyleri ve risk gruplarına göre dağılım		
15	Uygulamada Biyogüvenlik, temel uygulamalar		
16	Biyogüvenlik Ekipmanları		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Laboratuvarlarda uyulması gereken biyogüvenlik kurallarını bilir
Ö02	Hastanede uyulması gereken biyogüvenlik kurallarını bilir
Ö03	Çiftlikte uyulması gereken biyogüvenlik kurallarını bilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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

P03	Proğram 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 açđı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptđđını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözeterek yardımcı personel yetiştirmek



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD229	DENEY HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD229	DENEY HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI (SEÇ)	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Deneyle hayvanlarının genel özellikleri, kullanımı ve etik kurallar hakkında bilgiler vermektir.

Ders İçeriği:

Deney hayvanları ilgili etik ve yasal düzenlemeler, deney hayvanı üretim ve yetiştirme merkezlerinin özellikleri, deney hayvanlarının genel özellikleri, barınakları, ekipmanları, beslenmeleri, üretimleri, anestezi, analjezi ve ötanazi uygulamaları, deney hayvanlarını tutuş teknikleri, ağız yoluyla madde verilmesi, enfeksiyon uygulamaları, atıkların imha edilmesi.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	İnternet çıktıları ve ders notları
Kaynaklar	:	Laboratuvar Hayvanları. Ondokuz Mayıs Üniversitesi yayınları, 2010 Ders notları
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	Deney hayvanlarının kullanım amaçları		
2	Deney hayvanları etiği		
3	Deney hayvanları mevzuatı		
4	Alternatif yöntemler		
5	Deney hayvanı üretim ve yetiştirme		
6	Hayvan refahı ve davranış özellikleri		
7	Sıklıkla kullanılan deney hayvanları ve özellikleri		
8	Ara sınav		
9	Sıklıkla kullanılan deney hayvanları ve özellikleri		
10	Sıklıkla kullanılan deney hayvanları ve özellikleri		
11	Deney hayvanlarını tutuş ve işaretleme yöntemleri		
12	Deney hayvanlarına madde uygulanması ve enjeksiyon teknikleri		
13	Anestezi, ötanazi ve nekropsi		
14	Özel deneylerde kullanılan deney hayvanları		
15	Yıl sonu sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Deney hayvanları ile ilgili yasal düzenlemeleri ve etiği bilir
Ö02	Araştırmalarda deney hayvanı kullanım amaçlarını bilir
Ö03	Sıklıkla kullanılan deney hayvanlarının özelliklerini ve kullanımları ile ilgili teknikleri bilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			132
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P03	P05	P10	P11
Tüm	4	4	4	4	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS213 DOĞUM VE SUNİ TOHURLAMA					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS213	DOĞUM VE SUNİ TOHURLAMA	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:

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:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Doğum ve İnfertilite Ders notları
Kaynakları	:	Ders notları, İnternet çıktıları
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		
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	Çiftlik hayvanlarında doğum sonrası anne ve yavru bakımı.		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hayvanların üreme organlarını, anatomisini ve fizyolojisini tanımlar
Ö02	Tohumlama tekniklerini tanımlar
Ö03	Hayvanların doğum sonu hastalıklarını ve bakım beslemelerini yorumlar
Ö04	Siğirlerde döl tutmama problemlerini yorumlar
Ö05	İneklerde güç doğuma yardım konusunu tanımlar ve yorumlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 gözeten 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	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			119
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P06	P09	P11	P12	P14
Tüm	5	5	5	5	4		5	5
Ö03						4		



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

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 ilaçlar maddelerden bahseder

Ders İçeriği:

ilaçların kaynakları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, hazırlanma ve terkip edilmeleri, ilaç şekilleri (farmasötik şekiller), dozları, farmakokinetikleri (verilme, emilme, dağılıma, 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:**

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	TEMEL VETERİNER FARMAKOLOJİ
Kaynaklar	:	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, Dağıtım, Satışı ve Kontrolü		
12	Genel Toksikoloji		
13	Mikotoksinler ve Doping		
14	Pestisitler ve Çevre Toksikolojisi		
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 sunulmuş 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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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

P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	15	3	45
Sınıf Dışı Ç. Süresi	8	9	72
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			127
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P05	P07	P11	P13
Tüm	5	3	4	4	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD221	GENETİK (SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	SD221	GENETİK (SEÇ)		3	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders, Veteriner Fakültesi 1. sınıf öğrencilerine, Genetik alanındaki çok geniş bilgileri kavramsal bir çerçevede öğretmek için farklı bir yaklaşımla anlaşılmasını sağlamaktır. Genetik alanındaki gelişmelerin nasıl şekillendiğini ve temelindeki düşünceleri vurgulamaktır. Bu şekilde öğrencilerin problemleri çözme yeteneğini geliştirmek ve öğrencilere genetik ve biyoteknoloji bilimini Veteriner Hekimlikte kullanabime vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğretmek ve beceri kazandırmaktır.

Ders İçeriği:

• Genetik biliminin temel kavramlarını öğretmek ve genetik mekanizmalara açıklık getirmek, • Öğrencilere genetik bilimin Veteriner Hekimlikte kullanabime vizyonu ile birlikte, moleküler biyoloji tekniklerini öğretmek ve beceri kazandırmak, • Öğrenciyi hastalıklara genetik açıdan daha sağlam yaklaşım sağlamak ve anlaşılmasını kolaylaştırmak, • Karmaşık konu ve deneyleri sadece göstermekten ziyade o konu hakkında düşündürmek ve yaklaşım şeklini öğretmek, • Öğrencilerin problemleri çözme yeteneğini geliştirmek; zor, karmaşık ve anlaşılması güç problemleri daha basit bir biçimde öğrenciyeye sunmaktır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları

: Teorik ders verme ve Uygulama

Kaynakları

: Klug, W.S., Cummings, M.R. Genetik Kavramlar, Ed. C.Öner, 6. Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2002.

Dökümanlar

:

Ödevler

: Suzuki, D. T., Griffiths A. J. F., Miller, J. H. Lewontin, R. C. An Introduction to Genetic Analysis, Fourth Edition, W.H. Freeman and

Sınavlar

: Company, New York, USA, 1989.

Weaver, R. and Hedrick, P. W. Genetics, Second Edition, Wm. C. Brown Publishers, Dubuque, IA, USA, 1992.

Klug, W.S., Cummings, M.R. Genetik Kavramlar, Ed. C.Öner, 6. Baskı, Palme Yayıncılık, Ankara, 2003.

Ara sınav ve Final sınavı

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler :

Mühendislik Bilimleri :

Mühendislik Tasarımı :

Sosyal Bilimler :

Eğitim Bilimleri :

Fen Bilimleri :

Sağlık Bilimleri :

Alan Bilgisi :

: 100

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Genetik ve Organizma) Genetiğe giriş b) Genetiğin tarihi gelişimi ve genetiğin toplum üzerine önemli etkileri) Genetik kavramlar d) Genetiğin kapsamı e) Gen aktarımı f) Gen ve organizma	4	
2	Mendel Genetiği) Mendel' in deneyleri, monohibrit ve dihibrit çaprazlamalar	4	
3	Mendel Genetiği (devam)b) İnsanlardaki basit Mendel genetiği) Tarım ve hayvancılıktaki basit Mendel genetiği) Çeşitlilik ve Genetik Farklılık	4	
4	Kromozomal Kalıtımın Teorisi) Mitosis ve Mayozis	4	
5	Örnek problem çözümleri	4	
6	I. Ara Sınav	4	
7	Kromozomal Kalıtımın Teorisi (Devam)b) Kromozomal kalıtımın teorisi) Cinsiyet kromozomları ve Cinsiyete bağlı kalıtım	4	
8	Mendel Genetiğinin Uzantıları) Dominant Kalıtımın Varyasyonları b) Multiple allel c) Letal Genler ve Pleotropizm) Penetrans ve Ekspresivite e) Polimeri f) Tamamlayıcı Gen etkisi	4	
9	Mendel Genetiğinin Uzantıları (Devam)g) Değiştirici gen etkisi h) Epistatik gen etkisi i) Cinsiyetle sınırlı kalıtım k) Cinsiyetin etkisindeki kalıtım	4	
10	Örnek problem çözümleri	4	
11	II. Ara Sınav	4	
12	Ökaryotik Kromozom Haritalama) Crossing-over b) Gen Bağlantısı (Linkage) c) Kromozomların haritalanması	4	
13	DNA ve RNA) DNA yapısı b) DNA'nın kendini eşlemesi c) DNA ve Gen d) RNA'nı yapısı ve RNA tipleri e) Transkripsiyon f) Translasyon	4	
14	DNA ve RNA) DNA yapısı b) DNA'nın kendini eşlemesi c) DNA ve Gen d) RNA'nı yapısı ve RNA tipleri e) Transkripsiyon f) Translasyon	4	
15	Moleküler Genetik Analiz Teknikleri	4	
16	Moleküler Genetik Analiz Teknikleri (Devam)	4	

Dersin Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

Ö01	Genetik biliminin temel kavramlarını ve bu alandaki gelişmeleri öğretir
Ö02	Genetik biliminin Veteriner Hekimlikte kullanıma vizyonu ile birlikte moleküler biyoloji tekniklerini öğretmek teknik bilgi ve beceri kazandırır
Ö03	Hastalıklara genetik açıdan da yaklaşım sağlar
Ö04	Karmaşık konu ve deneylere genetik açıdan yaklaşım şekillerini öğretir
Ö05	Öğrencilerin problemleri çözmeye yeteneğini geliştirmek zor karmaşık ve anlaşılması güç problemleri daha basit bir biçimde öğrenciye sunmaktır

Programın Öğrenme Çıktıları**Sıra No Açıklama**

P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözmeye 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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	16	2	32
Sınıf Dışı Ç. Süresi	16	2	32
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	24	24
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	32	32
Toplam İş Yükü			120
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P10	P11	P13
Tüm	3	3	4	3	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

GRS201 GİRİŞİMCİLİK I (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GRS201	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 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:

Yok

Dersi Veren:

Doktor Banu Zinçir

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	AÖF Yayınları, Girişimcilik, Michael Gerber Girişimcilik Tutkusu
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	:	100	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	İşletmelerin Kuruluş Süreci ve Amaçları	Ders kitabından konuyu okumak.	
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.	
15	Kobi'lerin faaliyet Alanları	Ders kitabından konuyu okumak.	
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

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

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 gözeterek 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	1	14
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			62
AKTS Kredisi			2

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

	P02	P03	P13	P14
Tüm	4	4	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	GC201	GÖNÜLLÜLÜK ÇALIŞMALARI (SEÇ)	3	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu dersti alan o" g^rencilerin Sivil Toplum ve Go" nu "llu"lu" k konusunda kavramsal yeterlilik kazandırmak ve bir STK profesyoneli veya go" nu "llu" sü olarak daha verimli olabilmek ic, in izleyecekleri stratejik bilgileri kazandırmaktır. Bunun yanında Dünya'da ve Türkiye'de gelişmekte olan Sivil toplum örgütlerinin çalışmaları incelenecektir.

Ders İçeriği:

derste kısaca başta Gönüllülük çalışmaları ve Sivil tolum çalışmaları olmak üzere, günümüz dünyasında sivil toplum örgütlerin çalışma usul ve esaslarını, faaliyetlerini, tanıtım ve halkla ilişkiler bağlamında kendilerini topluma anlatabilmeleri ile ilgili stratejilerini görecektlerdir. bunların yanında çeşitli sivil toplum örgütlerinin kendi faaliyetlerini aktardıkları tecrübe paylaşımı olacaktır.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla ERGÜN sergun@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	uluslararası ve ulusal kuruluşların güncel raporları
Kaynakları	:	uluslararası ve ulusal kuruluşların güncel raporları
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	:		Eğitim Bilimleri	:	
Mühendislik Bilimleri	:		Fen Bilimleri	:	
Mühendislik Tasarımı	:		Sağlık Bilimleri	:	40
Sosyal Bilimler	:	30	Alan Bilgisi	:	30

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Dersin içeriği, önemi, değerlendirme kriterleri ve ders konuları hakkında bilgi verilmesi		
2	Yönetim ve Organizasyon Kavramları, Gönüllülük Kavramı ve Gönüllü Yönetimi		
3	Temel Gönüllülük, Kamu Kurumları ile Yerel Yönetimler ve Sivil Toplum Kuruluşlarında Gönüllü Çalışmalara Katılım		
4	Toplumda Risk Grupları ve Gönüllülük, Göçmenler ve Gönüllülük		
5	Bireysel veya takım olarak Sivil Toplum Kuruluşların çalışmalarına gönüllü sıfatıyla katılım sağlayabilecek kurumların belirlenmesi, formların tanıtımı ve doldurulması		
6	Bireysel veya takım olarak STK'ların çalışmalarına gönüllü sıfatıyla katılım sağlayabilecek kurumlarla iletişim ve katılıma başlanması		
7	Bireysel veya takım olarak STK'ların çalışmalarına gönüllü sıfatıyla katılım sağlayabilecek kurumlarla iletişim ve katılıma başlanması		
8	Ara Sınav Vize		
9	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
10	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
11	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
12	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
13	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
14	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
15	Kurumlardan haftalık Rapor Sunumu		
16	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrencilerin eğitim yaşantıları boyunca edindikleri bilgi, beceri ve birikimleri kullanarak üniversiteler ile toplum arasındaki bağı güçlendirme. Bunu yaparken gönüllü olmayı ilke edinme
Ö02	Öğrenci bu dersle birlikte; Gönüllülük Çalışmaları hakkında yeterli kavramsal bilgiye sahip olacak, Sivil Toplum uygulamaları hakkında bilgili hale gelecek, bir ülkenin Sivil Toplum Çalışmaları ve Toplum arasındaki ilişkiyi ve etkilerini öğrenecek, bu konular üzerinde analiz yapabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			132
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
Tüm	5	4	4	4	5	4	5	4	3	5	4	4	4	3	4	4	5
Ö01	5	4	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	4	4	5	4	5
Ö02	5	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD207	HAYVANSAL ÜRÜNLER TEKNOJİSİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD207	HAYVANSAL ÜRÜNLER TEKNOJİSİ (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:

Et ve et ürünlerinin hijyenik şartlarda elde edilmesi, et muayenesi hakkında detaylı bilgi verilmesi ve et ürünleri teknolojisi hakkında bilgi verilmesi.

Ders İçeriği:

Et ve et ürünleri imalatı, resmi kontrolleri, muhafaza koşulları ve üretimden tüketime hijyen koşulları

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	teorik ve yazılı
Kaynakları	:	Et Muayenesi ve Et Ürünleri Teknolojisi (Medipres Malatya) 2013 Prof. Dr. Ali ARSLAN
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	Et Nedir?Etin Yapısı?		
2	Kasların histolojik yapısıEtin sınıflandırılması		
3	Et muayenesiAnte Mortem ve Post Mortem Muayeneler.		
4	Et HijyeniTemizlik ve dezenfeksiyon		
5	Ette görülen patolojik değişikliklerRigor Mortis		
6	DFD et PSE et		
7	Et muayenesinde önemli hastalıklar		
8	Ette oluşan postmortem değişiklikler ve muhafaza yöntemleri		
9	Et ürünleri teknolojisi		
10	Sucuk üretimi		
11	Salam ve Sosis üretimi		
12	Pastırma Üretimi		
13	Kavurma Üretimi		
14	Su ürünleri etleri		
15	Balık etleri		
16	Etler hakkındaki kararlar		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Et Muayenesi yapar.
Ö02	Et ürünleri üretimi hakkında bilgi sahibi olur.
Ö03	Ante Mortem, Post Mortem muayene yapar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD213	HÜCRE KİMYASI (SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
3	SD213	HÜCRE KİMYASI (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:

Hücre fizyolojisi ,yapısı hakkında bilgi sahibi olmak

Ders İçeriği:

Hücre ve organelleri, atomun yapısı ,izomerler, asit, baz ,tamponlar

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen Süheyla Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ders notları ve AÖF Hücre kimyası kitabı
Kaynakları	:	Ders notları ve AÖF Hücre kimyası kitabı
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	Hücre ve Organeller		
2	Hücre ve organeller		
3	Biyomoleküller		
4	Biyomoleküller		
5	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar		
6	tomun yapısı ve kimyasal bağlar		
7	Asitler, Bazlar ve Tuzlar		
8	ARA SINAV		
9	Sıvı Karışımları		
10	Biyomoleküllerdeki Fonksiyonel Gruplar		
11	Biyomoleküllerdeki Fonksiyonel Gruplar		
12	Stereoizomerizm		
13	Metabolik Reaksiyonlar ve Metabolik Enerji		
14	Metabolik Reaksiyonlar ve Metabolik Enerji		
15	YIL SONU SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Öğrenciler metabolizmanın merkezi olarak hücreyi tanıyabilecek.
Ö02	Öğrenciler hücrenin yapısında yer alan biyomoleküllerin yapı ve fonksiyonlarını özümseyebilecek.
Ö03	Atomun yapısı ve kimyasal bağları öğrenebilecek.
Ö04	Organizmadaki dengeyi, hücrenin ve organizmanın kuruluş prensiplerini bilebilecek.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			45
AKTS Kredisi			2

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

	P01	P02	P03	P10	P11	P13	P14
Tüm	4	3	4	4	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	LVS215	İŞ GÜVENLİĞİ VE İŞÇİ SAĞLIĞI	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:

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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnur Peşmen gpesmen@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: 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	: 100	Alan Bilgisi	:

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		
15	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İşyerlerinde sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için alınacak önlemleri tanımlar
Ö02	İşverenlerin Yükümlülükleri tanımlar
Ö03	İşçilerin Yükümlülüklerini tanımlar
Ö04	İş yerlerinde sağlık ve güvenliği tehdit eden unsurlar ve bunlara karşı alınacak önlemleri tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	1	14	14
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			126
AKTS Kredisi			4

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

Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5
Ö02	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5
Ö03	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5
Ö04	5	5	5	3	5	5	4	4	5	5	3	5	5	5	5	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS209 KANATLI 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, başlıklık ve aşılmalari ile ilgili temel bilgileri verir.

Ders İçeriği:

Kanatlı hayvanlarda görülen salmonellozis, Pullorum hastalığı, tavuk tifosu, kolibasillozis, tavuk kolerasi, 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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnur Peşmen gpesmen@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Jordan, F.T.W. Poultry Diseases
Kaynaklar	: 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	: Tavuk Yetiştiriciliği Kitabı

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 Başlıklık.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 Kolerasi, İnfeksiyöz KorizaBakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Teşhisi		
6	İnfeksiyöz Hepatitisi.Vibriyonik Enteritisi, Pseudotuberkülozis.Kantallıların Viral İnfeksiyonlarında Laboratuvar Teşhisi		
7	Spiroketozis, Klamidiosis, Mycoplasma İnfeksiyonları.Ureaplasma İnfeksiyonları, Tüberkülozis, İnfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Serolojik Yöntemler		
8	Ara sınav		
9	Stafilokok İnfeksiyonları, Streptokok İnfeksiyonları. Serolojik Monitoring ve LamAglutinasyon Testleri		
10	Avian Ensefalomyelitisi.Gumboro Hastalığı, Reovirus İnfeksiyonları.ELISA Testi		
11	İnfeksiyöz Laringotraheitis.Çiçek, Difteri, Marek ve Adenovirus İnfeksiyonları.Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim		
12	Egg Drop Syndrome (EDS-76), İnfeksiyöz Anemi. Neoplastik Hastalıklar ve Diğer Viral İnfeksiyonlar Aşılma, Aşılama Programlarının Hazırlanması ve Aşı Uygulamaları		
13	Mantar İnfeksiyonları. Aspergillozis, Moniliazis, FavusMikotik ve Paraziter Hastalıklarda Teşhis		
14	Newcastle Hastalığı, Avian İnfluenza. İnfeksiyöz Bronşitisi.		
15	İnfeksiyonların Teşhisinde Hemaglutinasyon (HA) ve Hemaglutinasyon İnhibisyon (HI) testlerinin Kullanımı		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Kanatlı türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanımlar.
Ö02	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini yorumlar
Ö03	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö04	Kanatlı hastalıkların teşhisinde nekropsi tekniğini uygular
Ö05	Kanatlı hayvan hastalıklarında biyogüvenlik kurallarını tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları	
Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28	28
Toplam İş Yükü			98
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	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	

Tüm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Ö01	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5
Ö02	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5
Ö03	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5
Ö04	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5
Ö05	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5
Ö06	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD231 MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD231	MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI (SEÇ)	3	3	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Meme sağlığı ve hastalıklarını tanımlar. Tedavilerini yorumlar. Çiftlik hijyeni ve dezenfeksiyonu hakkında uygulamaları yorumlar

Ders İçeriği:

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

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnur Peşmen gpesmen@aku.edu.tr

Dersin Yardımcıları:

Yok

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	Ara sınav		
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		
15	Meme Sağlığı Kontrol Programları.		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.
Ö02	Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.
Ö03	Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri tanımlar
Ö04	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö05	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunulmuş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 gözeten yardımcı personel yetiştirmek



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD227	NEKROPSİ TEKNİKLERİ VE MAKROSKOBİK TEŞHİS(SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD227	NEKROPSİ TEKNİKLERİ VE MAKROSKOBİK TEŞHİS(SEÇ)	3	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Bu ders, nekropsi teknikleri hakkında bilgi verir.

Ders İçeriği:

Nekropsi tekniğine uygun inceleme ve organ muayenesinden haberdar olma, edinilen bilgilerin uygulanabilirliği

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil S.Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ders verme
Kaynakları	:	Berkin, Ş. ve Alçığır, G., 1999, Necropsy ; King, D. And Newson , R., The Necropsy Book;1989.
Dökümanlar	:	Jones, T.C. and Gleiser, C.A., , Veterinary Necropsy Procedures,1963
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

Önceki Yıllara Ait Sınav Soruları

Ders Yapısı

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

Ders Konuları

Hafta	Konu	Ön Hazırlık	Dökümanlar
1	Tanımı, tarihçesi ve temel nekropsi kuralları	1	
2	Ötenazi, ölüm ve ölüm belgeleri	1	
3	Dış baki, iç baki	1	
4	Genel yöntemler	1	
5	Genel yöntemler	1	
6	Genel nekropsi yöntemleri	1	
7	Genel nekropsi yöntemleri	1	
8	ARASINAV	1	
9	Büyük ruminantlarda nekropsi yöntemleri	1	
10	Küçük ruminantlarda nekropsi yöntemleri	Araş.Gör.Dr. M. Fatih BOZKURT	1
11	Tek tırnaklılarda nekropsi yöntemleri	1	
12	Köpek nekropsi yöntemleri	1	
13	Kedi nekropsi yöntemleri	1	
14	Domuz nekropsi yöntemleri	1	
15	Kanatlı hayvan nekropsi yöntemleri	1	
16	Laboratuvar hayvanlarının nekropsisi	2	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bu derste kadavra üzerinde nekropsi teknikleri ve organların muayenesi hakkında bilgi verilir
Ö02	Ölüm belgeleri hakkında detali bilgi verilir
Ö03	Nekropsi hakkında temel bilgiler verilir
Ö04	numene alma ve gönderme hakkında bilgi verilir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	5	50
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			112
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18
Tüm	3	3	5	5	2	4	3	3	5	5	4	3	3	3	3	5	5
Ö01	3	3	5	5	2	4	3	3	5	5	4	3	3	3	3	5	5
Ö02	3	3	5	5	2	4	3	3	5	5	4	3	3	3	3	5	5
Ö03	3	3	5	5	2	4	3	3	5	5	4	3	3	3	3	5	5
Ö04	3	3	5	5	2	4	3	3	5	5	4	3	3	3	3	5	5



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot 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. Sebep oldukları hastalıkların ve tedavi yöntemlerinin öğrenilmesi

Ders İçeriği:

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

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner Parazitoloji 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	İç parazitler		
5	Thrematotlar		
6	Cestotlar		
7	Nematotlar		
8	Ara sınav		
9	Dış parazitler		
10	Parazitlerin Bulaşma Yolları ve Zoonozlar		
11	Dış parazitler		
12	Dış parazitler		
13	Parazitlerin Konak Üzerine Etkileri		
14	Parazitlerin Tanı Yöntemleri		
15	Parazitlerin tedavi yöntemleri		
16	Dönem Sonu Sınavı		

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
Ö04	Parazitlerin bulaşma yolları ve zoonozları tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 refahi 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	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	5	1	5
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28	28
Toplam İş Yükü			131
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P03	P06	P09	P12	P14
Tüm	5	5	4	5	5	4

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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



Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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

SD225 SÜRÜ YÖNETİMİ(SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
3	SD225	SÜRÜ YÖNETİMİ(SEÇ)	3	2	4

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Veteriner Fakültesi Öğrencilerine bir çiftlik işletmesinin kurulum ve idaresinin anlatımı amaçlanmaktadır.

Ders İçeriği:

Öğrencilere, • İşletme kurulumu ve idaresinin önemini, • İşletmede işveren ve çalışan ilişkilerini düzenlemeyi, • Veteriner hekimlerin işletme düzenine hakim olmasını anlatmayı hedeflemektedir.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Günnür Peşmen

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Teorik
Kaynakları	:	• BATH DL., DICKINSON FN., TUCKER HA., APPLEMAN RD., : Dairy Cattle:Principles, Practices, Problems, Profits. Lea & Febiger,
Dökümanlar	:	• 1981
Ödevler	:	• EKARIUS C.,; Small-Scale Livestock Farming, Storey Boks, 1999
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	Bir İşletmenin kurulması	1	
2	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi	1	
3	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi (devam)	1	
4	Uygun bir İşletme yerinin belirlenmesi (devam)	1	
5	Başarılı bir işletmenin özellikleri	1	
6	Başarılı bir işletmenin özellikleri (devam)	1	
7	Başarılı bir işletmenin özellikleri (devam)	1	
8	Ara Sınav	1	
9	İşletmecilikte genel Konular	1	
10	İşletmecilikte genel Konular (devam)	1	
11	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri	1	
12	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri (devam)	1	
13	Kahyanın ve diğer çalışanların görevleri (devam)	1	
14	Diğer noktalar	1	
15	Diğer noktalar (devam)	1	
16	Diğer noktalar (devam)	1	

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İşletme ve iş idaresi uygulaması
Ö02	Yöneticilikte yeterlilik

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut 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, Sistemik muayene ,kedi - köpek kliniği,At kliniği, Sığır ,koyun- keçi kliniğiilk yardım konuları.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Sığır Hastalıkları kitabı ve Ders slaytları
Kaynakları	:	Ders slaytları
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 sistematik muayene		Ders slaytları
4	Kedi köpek kliniği		Ders slaytları
5	Kedi köpek kliniği		Ders slaytları
6	At kliniği		ders slaytları
7	At kliniği		Ders slaytları
8	Ara sınav		
9	Laboratuvar numunesi alma yöntemleri		Ders slaytları
10	Sığır kliniği		Ders slaytları
11	Koyun -keçi kliniği		Ders slaytları
12	Pansuman alma ve bandaj		Ders slaytları
13	Periton ve mesenterium hastalıkları		Ders slaytları
14	Acil durum ve ilk yardım		Ders notları
15	Enfeksiyon hastalıkları		
16	Dönem Sonu Sınavı		

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 tanımlar
Ö04	Enfeksiyöz hastalıkları tanımlar
Ö05	Biyogüvenlik kurallarını tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 refahi 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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	4	56
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	28	28
Toplam İş Yükü			154
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P03	P06	P09	P13	P14	P15
Tüm	5	5	5	5	5	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 yönetmelikleri.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

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 bildirim 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 çözümlenebilecektir

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 Katkıları						
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek						

	P02	P03	P07	P09	P13	P14
Tüm	4	4	5	5	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot 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:

Virüslerle ilgili temel bilgiler, virüslerin 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, patogenezi 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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

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 (Burgu I., Akça Y., 1999, Ankara)
	: 6-	Özel Viroloji (Burgu I., Akça Y., 2000, Ankara)hastalıkları.
	: 3-	Viral teşhis için örnekleme ve teşhis yöntemleri.

Ders notları ve internet çıktıları

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	Virüslerin Genel Özellikleri		
2	Virüslerde Sınıflandırma ve Çoğalma		
3	Virüslerin Üretilmesi		
4	Virüslerde Bulaşma ve Hastalık Oluşturma Süreci		
5	Virüslerde Bulaşma ve Hastalık Oluşturma Süreci		
6	Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar		
7	Laboratuvar Gereksinimleri ve Temel Uygulamalar		
8	ARA SINAV		
9	Viral Hastalıkların Teşhisi		
10	Viral Hastalıkların Teşhisi		
11	Siğirilerin Önemli Viral Hastalıkları		
12	Atların Önemli Viral Hastalıkları		
13	Koyun ve Keçilerin Önemli Viral Hastalıkları		
14	Kedi ve Köpeklerin Önemli Viral Hastalıkları		
15	YIL SONU SINAVI		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Virüslerin yapısı ve çoğalma şeklini tanımlayabilecek.
Ö02	Virolojik teşhis için örnekleme yöntemlerini öğrenebilecek.
Ö03	Siğir, koyun keçi, kedi köpek ve atların önemli viral hastalıklarını tanıyabilecektir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	2	%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	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	8	8
Uygulama	2	2	4
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8	8
Toplam İş Yükü			48
AKTS Kredisi			2

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

	P01	P02	P07	P09	P10	P11	P12	P14
Tüm	3	4	5	4	5	5	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD216	ARAŞTIRMA İLKELERİ (SEÇMELİ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
4	SD216	ARAŞTIRMA İLKELERİ (SEÇMELİ)		3	3	6

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilere organik hayvansal üretimi yönetmede ve kalite güvencesini arttırmada temel bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Ders İçeriği:

Organik hayvan üretimin veteriner hekim ve zooteknist ilkeleri temelinde esasları Organik hayvan yetiştiriciliğinin prensipleri, tekniği ve sektörel idaresi

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	•	Vaarst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing)
Kaynakları	:	•	Bozkurt Z (2022): Organik ve Ekolojik Hayvancılık Ders Notları. Afyonkarahisar.
Dökümanlar	:		
Ödevler	:		Vaarst, S. Roderick, V. Lund, and W. Lockeretz (2004): Animal Health and Welfare in Organic Agriculture (Cabi Publishing)
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	Organik ürün nedir?		
2	Organik üretimin felsefesi		
3	Organik üretimin mevzuatı		
4	Kontrol ve sertifikasyon		
5	Organik hayvansal üretimin temel prensipleri -1		
6	Organik hayvansal üretimin temel prensipleri -2		
7	Organik sığır eti üretimine ilişkin genel bilgi		
8	VİZE		
9	Organik koyun eti üretimine ilişkin genel bilgi		
10	Organik domuz eti üretimine ilişkin genel bilgi		
11	Organik tavuk eti üretimine ilişkin genel bilgi-1		
12	Organik tavuk eti üretimine ilişkin genel bilgi-2		
13	Organik tavuk yumurtası üretimine ilişkin genel bilgi-1		
14	Organik tavuk yumurtası üretimine ilişkin genel bilgi-2		
15	Organik süt üretimine ilişkin genel bilgi-1		
16	Organik süt üretimine ilişkin genel bilgi-2		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Organik hayvan yetiştiriciliğini tanımak, yasal standartları bilmek
Ö02	Organik hayvan yetiştiriciliğinin ticari üretim yönetmek
Ö03	Organik hayvan yetiştiriciliğinin prensiplerini ve esaslarını bilmek

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD214	ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD214	ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ VE HASTALIKLARI (SEÇ)	3	3	6

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:

Seçmeli

Dersin Amacı:

Öğrencilere arı ve ipekböceği yetiştiriciliği prensiplerini vermek

Ders İçeriği:

• Arı ve İpekböceği yapısı • Arı ve ipekböceği yetiştiriciliği prensipleri ve tekniği • Arı ve İpekböceği yetiştiriciliği, arı ürünleri ve ipek üretiminin sektörel durumu

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil S.Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	• Akbay R (1995): Arı ve İpekböceği Yetiştirme. Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Zooteknik Bölümü, Ankara.
Kaynakları	:	• Bozkurt Z (2021): İpekböceği Yetiştiriciliği Ders Notları. Afyonkarahisar
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	• Mason G, Rushen J (2008): Stereotypic Animal Behaviour, Fundamentals and Applications to Welfare. 2th Ed. CABI
Sınavlar	:	• International, London, UK. • Manneje, L., Jones, R.M. (2000): Field and Laboratory Methods for Grassland and Animal Production Research.

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	Arıcılığın ülke ekonomisinde yeri ve önemi, arıcılığın ülkemizdeki		
2	Bölgelere göre bal üretimi, arı ırklarının dağılımı, Türkiye'de arı ürünleri tüketimi ve Dünyada bal üretimi ve tüketimi		
3	Arının zoolojik sistemdeki yeri ve vücut yapısı, ergin arının vücut yapısı		
4	Arı ailesinin fertleri, arı ailesinde sosyal yaşantı ve çalışma düzeni,		
5	Arılarda oğul verme, arılarda Haberleşme(arı dansı)		
6	Bitkilerin bal potansiyeli, arıların bal toplama potansiyeli, bal akımının özellikleri, üretim yöntemleri, arıcılıkta mekanizasyon		
7	Kovan idaresi, arıcılıkta mevsimlik işler, paket arılarla üretim, bal süzme		
8	Vize		
9	Yapay dölleme, kullanılacak erkek arıların yetiştirilmesi ve döllemeye hazırlanmaları, spermanın alınması, ana arıların hazırlanması.		
10	Ergin arı hastalıkları, yavru hastalıkları		
11	İpekböceği çeşitleri ve ipekböceğinin morfolojik ve fizyolojik özellikleri, biyolojisi		
12	İpekböceği yumurtası ve tohum üretimi, İpekböceği yumurtalarının inkübasyonu		
13	İpekböceği bakım ve besleme: Dut ve ekipman		
14	Larvaların çıkışı ve besleme yataklarına alınışıAskıya alma, askı tipleri, askı dönemi çevre şartlarıKozka kalitesi, ipek ipliğinin yapısı, hasat		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
001	Arı ve İpekböceği sağlığını, arı ve ipekböceği ve bal ipek üretimini yönetmede ve arı ürünleri ve ipek üretiminde kalite güvencesini arttırmada bilgi ve beceri

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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 çözüm, gelişime yardımcı olmak

P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	7	98
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			170
AKTS Kredisi			6

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları																		
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek																		
	P01	P02	P03	P05	P06	P07	P08	P09	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	
Tüm	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	
Ö01	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	5	5	



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS228 AŞI BİLGİSİ VE UYGULAMALARI					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS228	AŞI BİLGİSİ VE UYGULAMALARI	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:

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

Ders İçeriği:

Aşı nedir, çeşitleri, siğir, koyun-keçi, kedi, köpek ve kanatlı aşiları ve uygulama yöntemleri.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Veteriner mikrobiyoloji ve aşı bilgisi
Kaynakları	:	Veteriner mikrobiyoloji ve aşı bilgisi Ders notları ve internet çiktıları
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 aşiların avantajları ve dezavantajları		Ders slaytları
3	Aşı uygulamalarında dikkat edilecek hususlar.		Ders slaytları
4	Siğir aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
5	Siğir aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
6	Koyun ve keçi aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
7	Koyun ve keçi aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
8	Ara sınav		
9	Kedi köpek aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
10	Kedi ve köpek aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
11	Kedi ve köpek aşiları ve uygulama yolları		Ders slaytları
12	Kanatlı aşiları ve uygulama yöntemleri		Ders slaytları
13	Kanatlı aşiları ve uygulama yöntemleri		Ders slaytları
14	Kanatlı aşiları ve uygulama yöntemleri		Ders slaytları
15	Prespektüs okuma ve anlama çalışmaları		Ders slaytları
16	Final sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarının aşiları hakkında bilgi sahibi olmak.
Ö02	Aşı çeşitlerini öğrenmek
Ö03	Aşiların uygulama yöntemlerini öğrenmek
Ö04	Çiftlik hayvanlarında koruyucu hekimliğin önemini kavramak
Ö05	Biyogüvenlik kurallarını yorumlamak

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam İş Yükü			114
AKTS Kredisi			4

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

	P01	P02	P06	P07	P09	P12	P13
Tüm	5	5	5	5	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

GR202	GİRİŞİMCİLİK II(SEÇ)			T+U	Kredi	AKTS
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:

Yok

Dersi Veren:

Öğr. Grv Banu Zincir

Dersin Yardımcıları:

Yok

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	:	100	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	Genel Değerlendirme		
16	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 karşılaşacakları sorunlar karşısında bilinç kazanır ve sorunlara çözüm arayabilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	5	5
Toplam İş Yükü			66
AKTS Kredisi			2

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

	P01	P02	P03	P09	P13
Tüm	2	3	4	3	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD212	HAYVANCILIK EKONOMİSİ (SEÇ)				
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD212	HAYVANCILIK EKONOMİSİ (SEÇ)	3	3	6

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Hayvancılık İşletme Ekonomisi Ders Notları
Kaynakları	:	İşletme Ekonomisi Ders Kitabı
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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhot Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS216 HİJYEN 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 vazgeçilmez 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:**

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selcen S. Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Hijyen ve sanitasyon
Kaynakları	: Toksikoloji
Dökümanlar	: Ders notları ve internet çıktılar
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	Ara sınav		
9	Su Hijyeni		
10	Personel Hijyeni		
11	İşletme Hijyeni		
12	Pest Kontrol		
13	Temizlik ve Temizlik Matzemeleri		
14	Dezenfeksiyon ve Dezenfektanlar		
15	Mikroorganizma ve Sanitasyon ilişkisi		
16	Final Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.
Ö02	Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.
Ö03	Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.
Ö04	İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunulmuş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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

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 açđı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptđđını bilen halk sağlığını ve hayvan refahını gözeten 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	14	3	42
Ödevler	0	0	0
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	14	14
Toplam İş Yükü			92
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	P02	P03	P07	P10	P11	P14
Tüm	3	4	4	5	5	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD208	İŞLETME YÖNETİMİ (SEÇMELİ)			T+U	Kredi	AKTS
Yarıyıl	Kodu	Adı				
4	SD208	İŞLETME YÖNETİMİ (SEÇMELİ)		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:

İşletme ile ilgili genel bilgiler ile üretim, pazarlama, finans, personel yönetiminin nasıl olacağı hakkında bilgi kazandırmak.

Ders İçeriği:

İşletmecilikle İlgili Genel Bilgiler, Temel tanım ve Kavramlar, İşletme Sistemi, İşletmelerin Kuruluşu, İşletmelerin Hukuki yapıları, Yönetim, Yönetim İşlevleri, İşletmenin Temel İşlevleri, Üretim Yönetimi, Pazarlama Yönetimi, Finans Yönetimi, Personel Yönetimi, İşletmelerde Karar Verme, İşletmelerde Halkla İlişkiler.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersi Veren:

X - -

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	KARALAR, R., 2007 'GENEL İŞLETME'
Kaynakları	:	İsmet Mucuk, Modern İşletmecilik, Türkmen Kitapevi 2011
Dökümanlar	:	
Ödevler	:	
Sınavlar	:	

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	İşletmecilikle İlgili Genel Bilgiler, Temel tanım ve Kavramlar	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
2	İşletme Sistemi	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
3	İşletmelerin Kuruluşu	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
4	İşletmelerin Hukuki yapıları	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
5	Yönetim	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
6	Yönetim İşlevleri	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
7	ARA SINAV+ DERS TEKRARI	Sinava hazırlık	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
8	ARA SINAV+DERS TEKRARI	Sinava hazırlık	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
9	İşletmenin Temel İşlevleri	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
10	Üretim Yönetimi	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
11	Pazarlama Yönetimi	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
12	Finans Yönetimi	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
13	Personel Yönetimi	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'
14	İşletmelerde Karar Verme	Haftanın konusu için derse yönelik kaynakları araştırmak	KARALAR, R., 2007, 'GENEL İŞLETME'

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	İşletmecilikle İlgili Genel Bilgileri, Temel tanım ve Kavramları bilir
Ö02	İşletme Sistemini kavrar
Ö03	İşletmelerin Kuruluşunu açıklar
Ö04	İşletmelerin Hukuki yapılarından haberdar olur
Ö05	Yönetim İşlevlerini açıklar
Ö06	İşletmenin Temel İşlevlerini kavrar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	5	5
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
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					

	P01	P02	P03	P08	P13
Tüm	2	3	2	2	3



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS222 MUAYENE VE ANESTEZİ TEKNİKLERİ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS222	MUAYENE VE ANESTEZİ TEKNİKLERİ	3	3	3

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 veteriner hekime yardımcı olma yetisini kazanır. Ayrıca öğrenci temel cerrahi hastalıkların teşhisinde doğru klinik ve radyolojik muayene yapabilme yetisini kazanır. Temel cerrahi müdahale endikasyonuna karar verme yetisini kazanır. Temel cerrahi müdahale endikasyonunu gerçekleştirebilme yetisini kazanır. Temel düzeyde hasta ve hastalığa uygun anestezi protokolü seçme yetisini ve uygulayabilme yetisini kazanır.

Ön Koşulları:**Dersin Koordinatörü:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Muayene ve Anestezi Ders Notları
Kaynakları	:	Ders notları internet çıktıları
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	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	Preanestezik ve reanimatif ilaçlar		
6	Genel anestezi yöntemleri		
7	Lokal anestezi		
8	Ara Sınav		
9	Lokal anestezi yöntemleri		
10	Lokal anestezi komplikasyonları		
11	Resüsitasyon ve reanimasyon		
12	Açık ve kapalı kalp masajı		
13	Reanimasyon sonrası hastanın takibi		
14	Acil Kritik Anestezi		
15	Acil Kritik Anestezi		
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Önlisans eğitim ve öğretim üzerine hayvanın anesteziye hazırlanmasını tanımlar
Ö02	Genel anestezikler ve analjezi yöntemlerini tanımlar.
Ö03	Lokal anestezikler ve lokal anesteziklerin çeşitlerini tanımlar.
Ö04	Anesteziklerin çeşitli uygulama yerlerini yorumlar.
Ö05	Kullanılan anestezi madde ile oluşabilecek komplikasyonları yorumlar
Ö06	Hayvanlarda katı,sıvı ve gaz anestezikler ile bunların kullanımını yorumlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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 açđı kapatmak için en üst düzeyde yetişmiş ,neyi ne için yaptđđını 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	14	2	28
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam İş Yükü			87
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	P02	P03	P05	P09	P13
Tüm	4	4	4	4	4	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

SD210 ORGANİK TARIMCILIK (SEÇ)					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	SD210	ORGANİK TARIMCILIK (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:**

Yok

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	: Ders Notları.
Kaynakları	: Ders notları, çıktıları
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	GİRİŞ		Ders kitabı ve notlar
2	Temel kavramlar hipotez		
3	Araştırmada izlenecek aşamalar		
4	Araştırmada izlenecek aşamalar		
5	Bilimsel araştırma süreci		
6	Bilimsel araştırma süreci		
7	Araştırma konusunun belirlenmesi		
8	Ara sınav		
9	Kaynak İnceleme		
10	Hipotez Kurma		
11	İstatistiksel hipotezler		
12	Araştırma stratejisi		
13	Anket Türleri		
14	Anket Türleri		
15	Anket türleri		
16	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Bir araştırma raporunun yazılmasını tanımlar
Ö02	Araştırma yöntem ve tekniklerini tanımlar
Ö03	Öğrenciler bilimsel araştırma sorusu oluşturabilir.
Ö04	Öğrenciler bilimsel araştırma sorularındaki hataları algılayabilir ve düzeltebilir.

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	3	42
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	8	112
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	15	15
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	15	15
Toplam İş Yükü			184
AKTS Kredisi			6

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

	P01	P02	P03	P07	P09	P10	P11	P13
Tüm	4	4	4	5	3	4	5	4



Afyon Kocatepe Üniversitesi

Şuhut Meslek Yüksekokulu
Laborant ve Veteriner Sağlık

LVS224 SALGIN HASTALIKLAR VE ZOOZOZLAR					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS224	SALGIN HASTALIKLAR VE ZOOZOZLAR	3	3	3

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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim DURMUŞ

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Zoonozlar, Veteriner Halk Sağlığı, Mikrobiyoloji II, Veteriner protozooloji
Kaynakları	:	Ders notları, internet çıktıları
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 EYLİŞKİN 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 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	Hayvanlık 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 sunulmuş 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
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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

P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	11	3	33
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			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										

	P01	P02	P03	P06	P07	P09	P11	P12	P15	P16
Tüm	5		5		5	4	5		5	5
Ö04		4						4		
Ö06				4						

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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



Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	0	0	0
Sınıf Dışı Ç. Süresi	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	0	0	0
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	0	0	0
Toplam İş Yükü			0
AKTS Kredisi			

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

LVS226 TEMEL MİKROBİYOLOJİ VE BİYOKİMSAYAL ANALİZ					
Yarıyıl	Kodu	Adı	T+U	Kredi	AKTS
4	LVS226	TEMEL MİKROBİYOLOJİ VE BİYOKİMSAYAL ANALİZ	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:

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:

Yok

Dersi Veren:

Dr. Öğr. Üyesi Selçen Süheyla Ergun

Dersin Yardımcıları:

Yok

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	:	100
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	Biyokimyasal analizler		
16	Final		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz yöntemleri tanımlar
Ö02	Analiz yöntemlerinin prensibini yorumlar
Ö03	Temel analiz yöntemlerini uygular
Ö04	Mikrobiyoloji laboratuvarında uygulanan rutin analizleri uygular

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
P14	Sahada pratik düşünerek sorun çözme becerisine sahip olmak
P17	Hayvan sağlığı bulaıcı 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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	14	3	42
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	14	14
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			126
AKTS Kredisi			4

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları							
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek							
	P01	P02	P05	P09	P10	P11	P13
Tüm	4	4	4	4	5	5	4



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:**

Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Durmuş

Dersi Veren:

Prof. Dr. Halil Selçuk Biricik

Dersin Yardımcıları:

Yok

Dersin Kaynakları

Ders Notları	:	Ruminant iç hastalıkları Ders notları
Kaynakları	:	Ders notları ve internet çıktıları
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 hastalıkları, Ön sindirim kanalı hastalıkları		Ders notları
2	Sindirim sistemi hastalıkları, Ön mide hastalıkları		Ders notları
3	Sindirim sistemi hastalıkları, Abomasum 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		
9	Dolaşım sistemine kan hastalıkları Genel bilgi		Ders notları
10	Kan hastalıklarıBabesiozis ve anaplazmozis 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	İz element ve vitamin eksikliği bozuklukları		Ders notları
16	Dönem Sonu Sınavı		

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
Ö01	Çiftlik hayvanlarının sağlık durumlarını yorumlar
Ö02	Hastalıkların teşhis ve tedavisinden önce veteriner hekime ön bilgi ve anamnez doğru tanımlar
Ö03	Toplum ve diğer hayvanların sağlığını tehlikeye girmemesi için gerekli uygulamaları düzenler.
Ö04	Hastalık determinantlarını tanımlar

Programın Öğrenme Çıktıları

Sıra No	Açıklama
P07	Halk sağlığı açısından önemli bulaşıcı hastalıklar konusunda bilgi sahibi olmak
P09	Veteriner Hekimin istediği tedavi protokollerini uygulayabilmek
P11	Laboratuvar donanımlarının düzenli olarak çalışmasını sağlamak ve kullanmak
P18	Mesleki sorumluluğa sahip olmak
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
P10	Laboratuvar hijyenini ve güvenliğini doğru bir şekilde uygulamak
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
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	4	56
Sınıf Dışı Ç. Süresi	14	5	70
Ödevler	0	0	0
Sunum/Seminer Hazırlama	0	0	0
Ara Sınavlar	1	7	7
Uygulama	0	0	0
Laboratuvar	0	0	0
Proje	0	0	0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	14	14
Toplam İş Yükü			147
AKTS Kredisi			5

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

	P01	P02	P06	P07	P09	P12	P13
Tüm	4	4	5	5	4	5	4