AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ

 Emirdağ Meslek Yüksekokulu

 Laborant ve Veteriner Sağlık Bölümü Ders İçerikleri

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

Dersin Dili: Türkçe

Dersin Düzeyi: Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu: Yok

Bölümü/Programı: Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü: Zorunlu

Dersin Amacı:Öğrencilere anatominin tanımı ve temel kavramları, vücut sistemlerini tanımalarını sağlamak Öğretim Yöntem ve Teknikleri: 1- Anatominin tanımı ve Temel anatomik kavramlar 2- Osteoloji 3- Artroloji 4 - Myoloji 5- Sindirim Sistemi 6-Solunum sistemi 7-Boşaltım sistemi 8-Dolaşım sistemi 9-Sinir sistemi 10- Duyu organları 11- Evcil kanatlıların anatomisi Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

|  |
| --- |
| 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 ve konu tekrarı |  |  |  |
| 9 | Solunum sistemi |  | Ders kitabı |  |
| 10 | Boşaltım ve üreme sistemi |  | Ders kitabı |  |
| 11 | Dolaşım sistemi |  | Ders kitabı |  |
| 12 | Sinir sistemi |  | Ders kitabı |  |
| 13 | Duyu organları |  | Dres kitabı |  |
| 14 | Evcıl hayvanların anatomisi |  | Ders kitabı |  |
| 15 | Genel sınav |  |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Anatomik kavramların ve terimlerin öğretilmesi

Ö02 İskelet sistemindeki kemiklerin ,eklemlerin ve kasların öğretilmesi

Ö03 Sindirim sistemi,solunum, Boşaltım,Dolaşım,Sindirim sistemi organlarının öğretilmesi

Ö04 Vücuttaki organların normal pozisyonlarının öğretilmesi

Ö05 Bu bilgiler dahilinde uygulama maniplasyonlarının seçilmesi

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

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

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları:

Kaynakları:

Dökümanla:r

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 Ünv.Basımevi. \*Kongar,E.(1979).Türkiye'nin Toplumsal Yapısı, İstanbul: Bilgi Yayınevi. \*Lewis,B.(1970).Modern Türkiye'nin Doğuşu, Ankara: TTK Basımevi. \*Ortaylı,İ.(İ983)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, Islahat, 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, Islahat 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, Cepheler 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-Arasınav ve Ders Tekrarı

8-Arasınav ve Ders Tekrarı

9-Ulusal Mücadele dönemi, İşgaller karşısında Ulusun ve Ülkenin durumu Cemiyetler ve Faaliyetleri, Mustafa Kemal Paşa'nın İstanbul'a gelişi ve duruma bakışı Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı. Mustafa Kemal Paşa'nın Havza'daki Faaliyetleri, Amasya Genelgesi, Erzurum Kongresi ve önemi,

10-Balıkesir ve Alaşehir Kongreleri. Sivas Kongresi ve önemi, Ulusal Mücadele döneminde diğer kongreler

11-Amasya Görüşmeleri, Sivas'ta komutanlarla yapılan toplantı. Temsil Heyeti'nin Ankara'ya gelişi. Son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli

12-T.B.M.M.'nin açılması, Nitelikleri. Ulusal Mücadele'de Basın, T.B.M.M'ye karşı ayaklanmalar. Türkiye'yi paylaşma tasarıları

13-Ulusal Ordunun Kurulması (Kuva-yı Milliye, Düzenli Ordu), Güney ve Güney Doğu Cephesi, Doğu Cephesi (TBMM - Sovyet Rusya İlişkileri)

14-Ermeni Sorunu, Ermenilerle yapılan Savaşlar, TBMM - Gürcistan ilişkileri, Batı Cephesi (I. ve II. İnönü Savaşları, Kütahya - Eskişehir Muharebesi) Sakarya Savaşı, Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Saltanatın Kaldırılması

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Türk Kurtuluş Savaşı'nı hazırlayan koşulları değerlendirebilecektir

Ö02 İnkılap/devrim kavramını tanımlar. Islahat/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.

|  |
| --- |
| 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

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Canlılığın devamı için gerekli makro ve mikro moleküller ve metabolizmalarıhakkında bilgi içerir. Öğretim Yöntem ve Teknikleri:Canlılığın devamı için gerekli makro ve mikro moleküller ve metabolizmalarıhakkında bilgi içerir. Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları: Biyokimya Kitabı Sözbilir Bayşu Nalan,Bayşu N.Güneş kitabevi

Kaynakları: Temel ve Klinik Biyokimya Prof. Dr. Bahattin Adam, Doç.Dr. aysel Kıyıcı,Biyokimya Laboratuvar Uygulamaları

Dökümanlar: Kitabı Prof. Dr. Mehmet Nizamlıoğlu, Prof.DR. Firuze Kurtoğlu, Prof. DR. Nuri Başpınar,

Ödevler: Prof. DR. Vahdettin Altınok, Prof.Dr. Seyfuyllah Haliloğlu,Doç.DR. Zafer Bulut,Biyokimya Kitabı Sözbilir Bayşu

Sınavlar: Nalan,Bayşu N.Güneş kitabevi

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : |  | Eğitim Bilimleri |  |
| Mühendislik Bilimleri : |  | Fen Bilimleri |  |
| Mühendislik Tasarımı : |  | Sağlık Bilimleri | : 100 |
| Sosyal Bilimler : |  | Alan Bilgisi |  |
| Ders Konuları |
| Hafta | Konu | Ön Hazırlık | Dökümanlar |  |
| 1 | Atomun yapısı ve kimyasal bağlar |  | Ders kitabı ve internet |  |
| 2 | Organik kimyaya giriş |  | Ders Kitabı ve internet |  |
| 3 | Biyofiziksel kimya ve çözeltiler |  | Ders kitabı ve internet |  |
| 4 | Amino asitler ve özellikleri |  | Ders kitabı ve internet |  |
| 5 | Protenler yapıları ve sindirimleri |  | Ders kitabı ve internet |  |
| 6 | Proteinler yapıları ve sindirimleri |  | Ders kitabı ve İnternet |  |
| 7 | Nükleotitler ve Nükleik asitler |  | DErs kitabı ve internet |  |
| 8 | Ara sınav ve konu tekrarı |  |  |  |
| 9 | Enzimler ve Etki mekanızmaları |  | Dres kitabı ve internet |  |
| 10 | Karbonhidratların yapısı ve sınıflandırılması |  | Dres kitabı ve internet |  |
| 11 | Lipitler yapısı ve sınıflandırılması,önemi |  | Ders kitabı ve internet |  |
| 12 | Mineral maddeler |  | Ders kitabı |  |
| 13 | Vitaminler |  | Dres kitabı ve internet |  |
| 14 | Hormonlar |  | Ders kitabı ve internet |  |
| 15 | Genel sınav |  |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Hücredeki biyokimyasal reaksiyonların amacının organizmanın yaşamının sürdürebilmesi olduğunu anlar

Ö02 Organizmanın yapısında yer alan başlıca makro ve mikro moleküllerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir

Ö03 Biyokimya laboratuvarında bulunan aletleri bilir

|  |
| --- |
| 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 | 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 |  |  | 0 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS109 | **DIŞ HASTALIKLARA GİRİŞ** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 1 | LVS109 DIŞ HASTALIKLARA GİRİŞ | 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:Cerrahi hastalıklarla ilgili kavramları, genel cerrahi prensiplerini, hayvanların muayene yöntemlerini, vermek

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:Cerrahide temel kavramların (hastalık, yangı, lezyon, hastane, klinik, poliklinik, etiyoloji, Semptom çiftlik hayvanlarının tutulması, pet hayvanlarının tutulması, kanatlıların ve yabani hayvanların tutulması, Anemnez alma yöntemleri, Anamnez alırken dikkat edilmesi gereken kurallar, İnspeksiyonla muayene yöntemi (yatmış vaziyette, kalkarken, ayakta dururken ve yürürken tavır ve davranışlar), Palpasyonla muayene yöntemi; Bölgenin duyarlılığı ve sıcaklığı, lezyonun kıvamı, hareket değişiklikleri, Oskültasyon, Perkusyon (Ses değişiklikleri ve reaksiyonların değerlendirilmesi) ve sondalama ile muayene yöntemi, Mensurasyon ve koklama ile muayene, Baş bölgesinin muayenesi (ağız ve burun boşluğunun muayenesi, gözün muayenesi (kornea, konjuktiva ve pupillanın muayenesi), Boyun ve ön bacakların muayenesi (İnspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve mensurasyon yöntemleri ile) Göğüs ve karın bölgesinin muayenesi (İnspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve mensurasyon yöntemleri ile)

Pelvis bölgesi ile arka bacakların muayenesinin yapılması (İnspeksiyon, palpasyon, perküsyon ve mensurasyon yöntemleri ile)

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

cerrahi hastalıklarda tanı, ayırıcı tanı, prognoz ve tedavilerine ilişkin temel bilgileri çeşitleri, tanı, prognoze, sağaltım, proflaksi), Hayvanların muayene için tutulması,

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kaynakları |  |
| Ders Notları | : Dış Hastalıklarına Giriş |
| KaynaklarıDökümanlarÖdevlerSınavlar | : Dış hastalıklar Klinik Muayene yöntemi Güzel Necdet 2003 Aydın |

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri |  |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri |  |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri | : 100 |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi |  |
| Ders Konuları |
| Haft | Konu Ön Hazırlık | Dökümanlar |  |
| 1 | Temel kavramların ( hastalık, yangı, lezyon, hastane, klinik, poliklinik, etiyoloji) öğretilmesi | Ders kitabı |  |
| 2 | Temel kavramların (semptom, tanı, prognoz, tedavi, profilaksi) öğretilmesi | Ders kitabı |  |
| 3 | Çeşitli hayvan türlerinin muyane için tutma ve bağlama yöntemleri | Ders kitabı |  |
| 4 | Anemnez alma yöntemleri | Ders kitabı |  |
| 5 | İnspeksiyonla muayene yöntemi | Ders kitabı |  |
| 6 | Palpasyonla muayene yöntemi | Ders kitabı |  |
| 7 | Oskultasyon, perküsyonla muayene yöntemi, menstruasyon, koklama ile muayene yöntemi | Ders kitabı |  |
| 8 | Ara sınav |  |  |
| 9 | Hayvan türlerinde Baş bölgesinin muayenesi | Ders kitabı |  |
| 10 | Hayvan türlerinde boyun ve ön bacakların muayenesi | Ders kitabı |  |
| 11 | Hayvan türlerinde göğüs ve karın bölgesinin muayenesi | Ders kitabı |  |
| 12 | Hayvan türlerinde pelvis ve arka bacakların muayenesi | Ders kitabı |  |
| 13 | Hayvan türlerinde genital organların muayenesi | Ders kitabı |  |
| 14 | Cerrahi dikişler, dikiş materyalleri | Ders kitabı |  |
| 15 | Genel sınav | Ders kitabı |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Çeşitli hayvan türlerinde tutma ve bağlama yöntemlerini bilmesi

Ö02 Hastalık hakkında bilgi almayı öğrenmeleri

Ö03 Farklı hayvan türlerinde muayene yöntemlerini öğrenmek

Ö04 Hayvan türlerinde Vücut sistemlerinin muayenesini öğrenmek

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Evcil hayvanların davranışları ve bu davranışları oluşturan mekanizmalarla ilgili teorik bilgilerin öğrencilere anlatılması Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

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

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi : |

Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık Dökümanlar

1 Fizyolojinin temel kavramlarını öğrenir.

2 Fizyolojinin temel kavramlarını öğrenir.

3 Kan, kanın görevleri ve kan hücrelerini öğrenir.

4 Kardiyovasküler sistemin yapı ve görevlerini açıklar.

5 Solunum organları ve görevlerini açıklar.

6 Boşaltım organları ve görevlerini açıklar.

7 Sinir sistemi yapısını öğrenir.

8 Ara Sınav

9 Merkezi ve Periferik sinir sistemlerinin yapı ve görevlerini öğrenir.

10 Hormon yapılarını ve görevlerini tanır.

11 Sindirim organlarını tanır.

12 Sindirim sisteminin görevlerini öğrenir.

13 İskelet kasları yapı ve görevlerini öğrenir.

14 Düz kas ( iç organ kasları ) yapı ve görevlerini öğrenir.

15 Final Sınavı

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Fizyolojideki temel kavramları, beden sıvılarını ve hücreyi tanıyabilecek.

Ö02 Kan Fizyolojisini açıklayabilecek.

Ö03 Kardiyovasküler Sistem Fizyolojisini tanıyabilecek.

Ö04 Solunum ve boşaltım sistemlerini açıklayabilecek.

Ö05 Sinir sistemi ve duyu organlarını tanıyabilecek.

Ö06 Hormonları ve üreme fizyolojisini tanıyabilecek.

Ö07 Sindirim sistemin fizyolojisini tanıyabilecek.

Ö08 Kas Sistemini tanıyabilecektir.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS107 | **GENEL MİKROBİYOLOJİ** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 1 | LVS107 GENEL MİKROBİYOLOJİ | 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.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:Tarihçe. Hücre kimyası. Prokaryotik protisler (Bakteriler). Ökaryotik (Mantarlar, Algler, Protozoolar) protisler.Virüsler. Mikroorganizmaların beslenmesi, gelişmesi ve çoğalması. Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Genel mikrobiyoloji I

Kaynakları :

Dökümanlar :

Ödevler :

Sınavlar :

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : 1 Mühendislik Bilimleri : Mühendislik Tasarımı : Sosyal Bilimler : |  | Eğitim Bilimleri Fen Bilimleri Sağlık Bilimleri Alan Bilgisi | : 4: 95 |
| Ders Konuları |
| Hafta Konu |  Ön Hazırlık |  Dökümanlar |  |
| 1 Mikrobiyolojinin tarihçesi ve Klasifikasyon |  | Ders kitabı ve notlar |  |

2 Bakterilerin genel karakteri

3 Bakterilerin Mikroskobik Morfolojileri

4 Bakterilerin Makroskopik Morfolojisi

5 Bakterilerin Anatomik Yapısı

6 Gram boyama tekniği

7 Bakteri pigmentleri ve enzimler

8 Bakterilerin beslenmesi

9 Bakterilerde üreme

10 Mikrobiyal üremenin kontrolü

11 Sterilizasyon yöntemleri

12 Antibiyotikler

13 Bakterilerin genetik karakterleri

14 Bakterilerde genetik madde aktarımı

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra No Açıklama

Ö01 Bakterilerin virulens faktörlerini tanır.

Ö02 Antibiyotik ve dezenfektanlarla etkileşimlerini yorumlar.

Ö03 Bakterilerin DNA'larını tanır ve identifikasyonunda kullanılan genetik testleri öğrenir.

|  |
| --- |
| 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS106 | **ZOOTEKNİ VE HAYVAN ISLAHI** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 1 | LVS106 ZOOTEKNİ VE HAYVAN ISLAHI | 3 | 3 | 5 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

 Dersin Türü:Zorunlu

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

Tarımsal üretimde hayvancılığın yeri, hayvancılıkta evcilleştirme süreci, evcilleştirmenin önemi ve tanımı, çiftlik hayvanlarının zoolojik sistemdeki yeri, zootekniye giriş, zooteknide tür ve ırk kavramı, türün tanımı ve oluşumu, ırkın tanımı ve oluşumu, ırk karakterleri, morfolojik ırk karakterleri, fizyolojik ırk karakterleri, ırkların sınıflandırılması, hayvan ıslahı ve seleksiyon hakkında bilgiler sağlanacaktır.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Temel Veteriner Zootekni

[Kaynakları :](#bookmark235)

[Dökümanlar :](#bookmark236)

[Ödevler :](#bookmark256)

[Sınavlar :](#bookmark257)

|  |
| --- |
| 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 | Tarımın evrimi |  |
| 2 | Dünya'da veTürkiye'de hayvancılığın genel yapısı |  |
| 3 | Evciltme ve Evcil Hayvanların Zoolojik sistemdeki yeri |  |
| 4 | Türlerin meydana gelişi, ırk ve ırkların oluşumu |  |
| 5 | Fizyolojik ve morfolojik ırk karakterleri |  |
| 6 | Irkların sınıflandırılması |  |
| 7 | Döl verimini etkileyen faktörler |  |
| 8 | Ara sınav |  |
| 9 | Çiftlik hayvanlarında büyüme ve döl verimi |  |
| 10 | Laktasyon. Süt verimini etkileyen faktörler |  |
| 11 | Tavuk yetiştiriciği |  |
| 12 | Koyun-keçi yetiştiriciliği |  |
| 13 | Yetiştirme metotları |  |
| 14 | Hayvan ıslahı, karakter, fenotip, genotip |  |
| 15 | Kalıtım derecesi, Tekrarlama derecesi, Seleksiyon metotları |  |
| 16 | Yarıyıl sonu sınavı |  |
| 17 | Yarıyıl sonu sınavı |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Türkiye hayvancılığını türler temelinde algılayabilme

Ö02 Çiftlik hayvanları türlerinden; sığır, koyun, keçi, tavuk yetiştiriciliği ve ıslahının temellerini kavrayabilme

Ö03 Tarım işletmesi bünyesinde hayvancılığın yerini öğrenebilme

Ö04 Yetiştirilmesi gerekli türleri belirleyebilme

|  |
| --- |
| AKTS Hesaplama İçeriği |
| Etkinlik | Sayısı | Süresi | Toplam İş Yükü Saati |
| Ders Süresi | 14 | 3 | 42 |
| Sınıf Dışı Ç. Süresi | 30 | 3 | 90 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Sunum/Seminer Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınavlar | 1 | 5 | 5 |
| Uygulama | 4 | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 8 | 8 |
| Toplam İş Yükü |  |  | 145 |
| AKTS Kredisi |  |  | 5 |

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TUD101 | **TÜRK DİLİ I** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 1 | TUD101 | TÜRK DİLİ I | 2 | 2 | 2 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğice kavratabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir. Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümleme.

Kaynakları :

Dökümanlar :

Ödevler :

Sınavlar :

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi : |
| 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 |  |  | 0 |

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Seçmeli

Dersin Amacı:Öğrencilerin temel dilbilgisi kurallarım öğrenerek İngilizce'yi doğru ve anlamlı kullanmalarım ve İngilizce okuma, yazma, konuşma bilgisi edinmelerini sağlamaktır.

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

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

[Ders Notları :](#bookmark32)

Kaynakları : English for Life, Tom Hutchinson, Oxford University Press

[Dökümanlar :](#bookmark60)

[Ödevler :](#bookmark61)

[Sınavlar :](#bookmark62)

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri |  |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri |  |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri |  |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi | : 100 |

Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık Dökümanlar

1 Lesson 1-2-3; Tanışma, Meslekler, Alfabe, Heceleme,Tekil ve çoğul isimler, Sayılar, Sıra sayıları

2 Lesson 4-5-6; That's life episode 1, Ülkeler, uluslar, Diller,

Am/ is/ are

3 Lesson 7-8-9; Soru kelimeleri, Saatler, Günler, Günlük yaşam aktiviteleri

4 Lesson 10-14; Geniş zaman

5 Lesson 12-13;That's life episode 2, Boş zaman aktiviteleri

6 Lesson 11; Okuma parçası, Bağlaçlar

7 Ara sınav ve ders tekrarı

8 Ara sınav ve ders tekrarı

9 Lesson 15-16 17; Like-ing, Would you like... ?, Aile üyeleri

10 Lesson 18-19; Have/has got, Okuma parçası

11 Lesson 20-21-22; That's life episode 3, Yer adları, There is/are

12 Lesson 23-24-25; Prepositions, Yol tarifi, Mobilyalar, Evin bölümleri

13 Lesson 26-27-28; Şimdiki zaman, Okuma parçası, That's life episode 4

14 Lesson 29-30; Aylar, Yıllar, Tarihler, Can/can't

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Dinleme becerisi doğrultusunda kelimeleri fark eder, onlara aşina 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.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Bu derste Türk devriminin ve Atatürkçü düşüncenin entelektüel unsurlarını verecektir Öğretim Yöntem ve Teknikleri:Atatürk Devrimleri ve Atatürkçü Düşünce sistemi ile Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini Atatürkçü Düşünce Sistemi doğrultusunda yetiştirmek. Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

Akarsu,B.(1981)Atatürk Devrimi ve Yorumları, Ankara: Milli Eğitim Basımevi \*Atatürk,M.Kemal (1962)Nutuk.I.ve II.Ciltler.Ankara: Milli Eğitim Yayınevi \*Atatürk,M.K.(1962)Nutuk,Vesikalar.Cilt III., Ankara: Milli Eğitim Basımevi. Atatürk'ün Söylev ve Demeçleri.(1961), Ankara: Türk İnkılap Tarihi Enst.Yay. \*Avcıoğlu,D.(1977)Türkiye'nin Düzeni, İstanbul: Tekin Yayınevi. \*Gönlübol,M-Sar,C.(1973)Olaylarla Türk Dış Politikası, Ankara: Milli Eğitim Basımevi. \*Güneş,İ.(1985).I.TBMM'nin Düşünsel Yapısı.(1920-1923), Eskişehir:Anadolu Ünv.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 Saltanatın Kaldırılması, Lozan Anltlaşması,II. TBMM'nin açılması

2 Türk İnkılâp Hareketleri (Siyasal İnkılâplar)

3 Cumhuriyet Döneminin ilk Siyasal Partileri, İzmir Suikastı, Menemen Olayı

4 Hukuk İnkılâbı

5 Eğitim Alanında Yapılan İnkılaplar (Tevhid-i Tedrisat, Harf İnkılâbı)

6 Kültür İnkılâbı (Tarih, Dil ve Güzel Sanatlar alanında çalışmalar)

7 Ara sınav

8 Sosyal Alanda yapılan İnkılâplar

9 Ekonomik Alandaki Düzenlemeler, Milli Ekonomi Oluşturma Çalışmaları

10 Atatürk Döneminde Türkiye Cumhuriyeti'nin Dış Politikası. 1923-1932 Dönemi Dış Politikası Olayları

11 1932-1939 Dönemi Dış Politika Olayları. Atatürk Dönemi Dış Politikasının Özellikleri

12 II. Dünya Savaşı ve Türkiye. II. Dünya Savaşı'nın Türkiye Açısından Sonuçları

13 Atatürk İlkeleri (Cumhuriyetçilik, Milliyetçilik.) Atatürk İlkeleri

(Halkçılık, Lâiklik.)

14 Atatürk İlkeleri (Devletçilik, Devrimcilik.) Atatürk'ün

Bütünleyici İlkeleri

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Kurtuluş Savaşı'nın verildiği cephelerdeki durumu siyasal ve askeri açıdan değerlendirebilecektir.

Ö02 Cephelerdeki askeri başarılar ve bunların etkenlerini örnekler

Ö03 Askeri başarıların siyasal zemine nasıl taşındığını sonuçlari ile değerlendirir

Ö04 Mondros Mütarekesi ile Mudanya Mütarekesini çok yönlü olarak karşılaştırır

Ö05 Atatürk'ün Türkiye Cumhuriyeti Devleti'ni çağdaş uygarlık düzeyine ulaştırmak için yaptığı siyasal, sosyal, ekonomik, hukuk, eğitim ve kültür alanlarındaki atılımlarının önemini anlayabilirler.

Ö06 Atatürk'ün izlediği bağımsız ve onurlu dış politikanın önemini kavrayıp aynı düşünce ve davranışlara sahip olurlar. Atatürk'ün yurtta barış dünyada barış ilkesiyle, barış ve 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

|  |
| --- |
| 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 |

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS102 | **AYAK BAKIMI VE HASTALIKLARI** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 2 | LVS102 AYAK BAKIMI VE HASTALIKLARI | 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 hayvanlarda ayak hastalıklarının öneminin kavratılması; ayrıca nedenleri, oluşum mekanizmaları, klinik görünümü, tanısı, korunması ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Sığır ayağını anatomisi ve Sığırlarda bacak duruşları, Sığır tırnağının özellikleri Tırnağın mihanikiyeti, tırnak bakımı ve ayak hastalıklarının önlenmesi, Sığırlarda bozuk tırnak şekilleri, aşırı tırnak uzaması ve tırnağın kesilip düzeltilmesi, Ayağın muayenesi, İntravenöz regional anestezi ( İVRA ) ve Ayağa pansuman uygulanışı, 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:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Ayak Bakımı ve Hastalıkları Ders Notları

Kaynakları : Yücel, Rauf, Özsoy, S. Evcil hayvanlarda Ayak hastalıkları Teknik yayınları İstanbul 1999

[Dökümanlar :](#bookmark91)

[Ödevler :](#bookmark92)

[Sınavlar :](#bookmark93)

|  |
| --- |
| 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 | Sığır ayağının anatomisi | Ders kitabı |  |
| 2 | Sığır tırnağının özellikleri | Ders kitabı |  |
| 3 | Sığırlarda bozuk tırnak şekilleri | Ders kitabı |  |
| 4 | Çiftlik hayvanlarında Ayağın muayenesi | Ders kitabı |  |
| 5 | Konjenital tırnak anomalileri | Ders kitabı |  |
| 6 | Profilaktik tırnak kesimi | Ders kitabı |  |
| 7 | Küratif tırnak kesimi | Ders kitabı |  |
| 8 | Ara sınav ve konu tekrarı |  |  |
| 9 | Tırnak muayenesi için hayvan türlerinde yatırma ve bağlama yöntemleri | Ders kitabı |  |
| 10 | Ayağın pansumanı yapılması | Ders kitabı |  |
| 11 | Ayak bakımının kuralları | Ders kitabı |  |
| 12 | Ayak banyoları | Ders kitabı |  |
| 13 | At ayak anatomisi | Ders kitabı |  |
| 14 | Küçük ruminant ve At ayak hastalıklarına genel bakış | Ders kitabı |  |
| 15 | Genel sınav |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Ayak bakımı ve hastalıklarının öncelikle çiftlik hayvanlarında öneminin belirtilmesi

Ö02 Tırnak bakımın yapılması

Ö03 Sığır, koyun, keçi ve at ayak hastalıklarının öğretilmesi

Ö04 Ayak hastalıklarında tanı ve genel sağaltım yöntemlerinin öğretilmesi

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Sürü sağlığı

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım, Yönetim ve Sağlık Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : TEMEL SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİM

[Kaynakları :](#bookmark90)

[Dökümanlar :](#bookmark134)

[Ödevler :](#bookmark135)

[Sınavlar :](#bookmark136)

|  |
| --- |
| 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 Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Temel SürüSağlığı Prensipleri |  | Ders kitabı ve notlar |  |

2 Çiftlik Hayvanları Yetiştiriciliğinde Bakım,Yönetim ve Sağlık

3 Süt ineklerinde Sürü Sağlığı ve Üretimi

4 Beslenmenin Sürü Sağlığına Etkisi

5 Sürüde Reprodüktif Sağlık

6 Sürüde Meme Sağlığı

7 Sürüde Meme Sağlığı

8 Ara sınavSürüde Meme Sağlığı

9 Ruminantlarda Hasta Hayvanların BelirlenmesindeÖnemli Noktalar

10 Hastalıklardan Genel Koruma

11 Biyogüvenlik

12 Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar

13 Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar

14 Sürü Sağlığını Etkileyen Önemli Hastalıklar

15 Final

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanır.

Ö02 Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.

Ö03 Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.

Ö04 Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.

Ö05 Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.

Ö06 Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.

Ö07 Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.

Ö08 İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.

Ö09 Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.

Ö10 Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

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

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

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

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi : |
| Ders Konuları |
| Hafta | Konu Ön Hazırlık | Dökümanlar |
| 1 | Yem bilgisine giriş ve yemlerde bulunan besin maddeleri ve hayvan türlerine göre metabolizmaları | Ders kitabı ve internet |
| 2 | Kaba yemler | Ders kitabı ve internet |
| 3 | Kaba yemler | Ders kitabı ve internet |
| 4 | Konsantre yemler | Dreskitabı ve internet |
| 5 | Konsantre yemler | Ders kitabı ve internety |
| 6 | Yem katkı maddeleri ve biyoteknoloji | Ders kitabı ve internet |
| 7 | Yem katkı maddeleri ve biyoteknoloji | Ders kitabı ve internet |
| 8 | Ara sınav ve konu tekrarı |  |
| 9 | Karma yem üretimi ve yem analiz teknikleri | Ders kitabı ve internet |
| 10 | Karma yem üretimi ve yem analiz teknikleri | Ders kitabı ve internet |
| 11 | Süt sığırı beslenmesinin temel ilkeleri | Ders kitabı ve internert |
| 12 | Süt sığırı beslenmesinin temel ilkeleri | Ders kitabı ve internet |
| 13 | Besi sığırı ,koyun ,keçi beslenmesinin temel ilkeleri | Ders kitabı ve internet |
| 14 | Kanatlı beslenmesinin temel ilkeleri | Ders kitabı ve ve internet |
| 15 | Final sınavı |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |
| Sıra No Açıklama |  |
| Ö01 | Hayvan beslemede temel kavramlar |  |
| Ö02 | HAYVAN BESLEME BİLİMİ ve TARİHSEL GELİŞİMİ |  |
| Ö03 | SİNDİRİM SİSTEMİ ve ANATOMİSİ |  |
| Ö04 | BESİN MADDELERİ ve METABOLİZMALARI |  |
| Ö05 | Karbonhidratlar ve Metabolizması |  |
| Ö06 | Proteinler ve Metabolizması |  |
| Ö07 | Lipitler ve Metabolizması |  |
| Ö08 | Vitaminler ve Metabolizması |  |
| Ö09 | Mineraller ve Metabolizması |  |
| Ö10 | YEM ve BESLEME |  |
| Değerlendirme Ölçütleri |
| Yarıyıl Çalışmaları | Sayısı Katkı |
| Ara Sınav | 1 %40 |
| Kısa Sınav | 0 %0 |
| Ödev | 0 %0 |
| Devam | 0 %0 |
| Uygulama | 0 %0 |
| Proje | 0 %0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 %60 |
| Toplam | %100 |

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS108 | **HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 2 | LVS108 HAYVAN DAVRANIŞLARI VE REFAHI | 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: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.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:Hayvanların vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kaynakları |  |
| Ders NotlarıKaynaklarıDökümanlarÖdevlerSınavlar | : Hayvan Davranışları ve Refahı Ders Notları |

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi : |

Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık Dökümanlar

1 Hayvan davranışlarına Giriş

2 Davranış fizyolojisi

3 Sığırların Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)

4 Koyun - keçilerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)

5 Köpeklerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)

6 Kedilerin Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)

7 Atların Davranışları(vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, iç güdüsel hareketleri, refleks, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri, yavru büyütme hareketleri)

8 Ara sınav

9 Modern Hayvan Yetiştiriciliği ve Refah İlişkileri

10 Deney Hayvanlarında Refah

11 Avrupa Birliği ve Türkiye'de Yetiştiricilikte Hayvan Refahıyla İlgili Yasal Düzenlemeler

12 Hayvanlarda Nakil ve Refah

13 Hayvanlarda Kesim Öncesi ve Sırasındaki Uygulamalar

14 İnsan-Hayvan ilişkiler. Hayvanlarda Davranış Bozuklukları

15 Yarıyıl sonu sınavı

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Ruminant, carnivor, equidea grubunda yer alan hayvanların yavru büyütme, anne-yavru ilişkisi, çiftleşme, oyun, beslenme, yuva kurma, iç güdüsel hareketler, beslenme vb. davranışları

kavrayabilecek

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

Ö02 Modern hayvan yetiştiriciliği ve refah ilişkileri

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TUD102 | **TÜRK DİLİ II** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu | Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 2 | TUD102 | TÜRK DİLİ II | 2 | 2 | 2 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Yüksek öğrenimini tamamlamış olan her gence, ana dilinin yapısı ve işleyiş özelliklerini gereğice kavratabilmek; Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmektir. Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

|  |
| --- |
| Dersin Kaynakları |
| Ders Notları | : Anlatma, soru - cevap, örnekleme, çözümleme. |
| Kaynakları | : Ders Kitabı: |
| Dökümanlar | : Türk Dili Ders Kitabı, Afyon Eğitim Sağlık ve Bilim Araştırma Vakfı Yayını, Afyonkarahisar, 2010 |
| Ödevler |  |
| Sınavlar | : Önerilen Kaynaklar: |

Türkçe Sözlük, TDK Yayınları, Ankara 2009.

ARASIANV+FINAL+BUTUNLEME

|  |
| --- |
| 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 arştırma yapılması |
| 6 | YAZILI ANLATIM TÜRLERİ II | Yazılı Anlatım Türleri hakkında araştırma yapılması |
| 7 | ARA SINAV VE DERS TEKRARI | Örnek Soru çözümü |
| 8 | ARA SINAV VE DERS TEKRARI | Örnek soru çözümü |
| 9 | ANLATI YAZILARI | Anlatı Yazılar hakkında internetten araştırma yapılması |
| 10 | YAZIŞMALAR | Bir Dilekçe yazılarak ve özgeçmiş yazarak gelinmesi |
| 11 | ŞİİR TÜRLERİ | Beğenilen şiir örneklerinin getirilmesi |
| 12 | SÖZLÜ ANLATIM VE TÜRKÇENİN SÖYLEYİŞ ÖZELLİKLERİ | Ktaptan Sözlü Anlatım ve Türkçenin Söyleyiş özelliklerinin okunması |
| 13 | TOPLULUK ÖNÜNDE KONUŞMALAR | Topluluk önünde konuşmalardan birinin hazırlanması |
| 14 | BİLİMSEL YAZILARI HAZIRLAMA TEKNİKLERİ | Bilimsel Yazıları Hazırlama Tekniklerinin kitaptan okunması |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Türkçenin kurallarına uygun olarak konuşur ve yazar.

Ö02 Yazılı anlatım türlerini bilir ve bu türlerde yazılı ve sözlü anlatımlarda bulunabilir.

Ö03 Sözlü anlatım türlerini bilir ve bu türlerde sözlü anlatımlarda bulunabilir.

Ö04 Standart Türkçenin kurallarını bilir ve uygular.

Ö05 Topluluk önünde kurallarına uygun konuşma yapabilir.

Ö06 Kurallarına uygun şekilde bilimsel yazılar yazar.

|  |
| --- |
| 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS110 | **VETERİNER TARİHİ VE DEONTOLOJİ** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 2 | LVS110 VETERİNER TARİHİ VE DEONTOLOJİ | 4 | 2 | 2 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Etik kuralları ve mevzuatları Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Veteriner tarihi, Mevzuatı, Yardımcı sağlık personelinin görevleri ,Deontoloji Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : VETERİNER HİZMETLERİ VE ETİK

Kaynakları : VETERİNER HİZMETLERİ VE ETİK

[Dökümanlar :](#bookmark161)

[Ödevler :](#bookmark209)

[Sınavlar :](#bookmark210)

|  |
| --- |
| 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 tanır.

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.

008 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.

|  |
| --- |
| 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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

[Ders Notları :](#bookmark211)

Kaynakları : English for Life-Oxford University Press

[Dökümanlar :](#bookmark208)

[Ödevler :](#bookmark237)

[Sınavlar :](#bookmark238)

|  |
| --- |
| 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 Arasınav ve ders tekrarı

8 Arasınav ve ders tekrarı

9 too + adjective, (not) as....as possessive pronouns, the weather, first conditional, when / if adjectives of feeling

10 past continuous, past continuous vs. past simple when and while

11 present perfect, ever / never animals

12 comparative adverbs, defining relative clauses

13 defining relative clauses, question tags adjective order

14 present perfect simple, yet, already and just

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 İngilizce kısa cümleleri konuşur ve iletişim kurar

Ö02 Basit yapılı cümlelerle ve kelimelerle yazım becerisini geliştirir

Ö03 Karşıdakinin konuşmasını temel düzeyde anlama ve cevap verir

Ö04 Temel düzeyde bilgi gerektiren gazete dergi ve kitapları okur ve anlar

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS111 | **TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 2 | LVS111 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 laboratuar malzemelerini tanıması,laboratuar cihazlarını tanıması ve bunların kullanımlarını öğrenmesi,deney yapabilme yetilerinin geliştirilmesi ve laboratuar temizliği ,güvenliği,davranşı hakkında bilgi sahibi olmaları sağlamak.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Öğrencilerin laboratuar malzemelerini tanımas, deney yapabilme yetilerinin geliştirilmesi ve laboratuar temizliği ,güvenliği,davranşı hakkında bilgi sahibi olmaları sağlama Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

VETERİNER LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE PRENSİPLERİ

-Veteriner Laboratuvar Teknikleri Ve Prensipleri Anadolu Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi Yayınları Editör:Prof.Dr. Ulvi Reha Fidancı 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 ktiabı ve internet |  |
| 2 | Laboratuvar güvenliği ve Temizliği | Ders kitabı ve internet |  |
| 3 | Laboratuvar güvenliği ve Temizliği | Ders kitabı ve internet |  |
| 4 | Laboratuvarda Temel Hesaplamalar | Ders kitabı ve internet |  |
| 5 | Laboratuvarda Temel Hesaplamalar | Ders kitabı ve internet |  |
| 6 | Temel laboratuvar malzemeleri ve cihazları | Ders kitabı ve internet |  |
| 7 | Temel laboratuvar malzemeleri ve cihazları | Ders kitabı ve internet |  |
| 8 | Ara sınav ve konu tekrarı |  |  |
| 9 | Laboratuvarda Temel Kavramlar (Distile su, Ayraclar,Tamponlar vb) | Ders kitabı ve internet |  |
| 10 | Laboratuvarda Otomasyon ve Laboratuvar enformasyon sistemleri | Ders kitabı ve internet |  |
| 11 | Laboratuvarda kullanılan temel analiz yöntemlerinin çalışma prensipleri | Ders kitabı ve internet |  |
| 12 | Laboratuvarda kullanılan ileri analiz yöntemlerinin çalışma prensipleri | Ders kitabı ve internet |  |
| 13 | Biyolojik örnek alma ve saklama koşulları | Ders kitabı ve internet |  |
| 14 | Biyolojik örnek alma ve saklama koşulları | Ders kitabı ve internet |  |
| 15 | Genel Sınav |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Laboratuvarda çalışma prensiplerinin öğrenilmesi

Ö02 Laboratuvar güvenliği ve kazaları hakkında bilgi sahibi olmak.

Ö03 Laboratuvar malzemeleri ve cihazlarının tanınması kullanımlarının öğrenilmesi

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

 Ö04 Biyolojik örnek alma ve analiz etme yeteneklerinin sağlanması.

Ö05 Bilimsel çalışmalarda yardımcı personel olarak çalışabilmesi

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS203 | **DOĞUM VE SUNİ TOHUMLAMA** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | LVS203 DOĞUM VE SUNİ TOHUMLAMA | 4 | 3,50 | 5 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Laborant ve Veteriner Sağlığı bölümünden mezun olan öğrencilerin hayvanların üremeleri ile ilgili bilgileri almaları ve pratikte uygulama yeteneklerine sahip olmaları amaçlanmıştır. Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kaynakları |  |
| Ders Notları | : Doğum ve İnfertilite |
| KaynaklarıDökümanlarÖdevlerSınavlar |  |

|  |
| --- |
| 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 | Konteynırın kullanımı ve uygulamalar |  | Ders slaytları |  |
| 7 | Seksüel siklus ve suni tohumlama |  | Ders slaytları |  |
| 8 | Ara sınav ve konu tekrarı |  |  |  |
| 9 | Seksüel siklus ve suni tohumlama |  | Ders slaytları |  |
| 10 | Gebelik ve Doğum |  | Ders slaytları |  |
| 11 | Gebelik ve Doğum |  | Ders slaytları |  |
| 12 | Evcil hayvanlarda doğum |  | Ders notları |  |
| 13 | Gebelik patolojisi |  | Ders slaytları |  |
| 14 | Çiftlik hayvanlarında doğum sonrası anne ve yavru bakımı. |  | Ders slaytları |  |
| 15 | Genel Sınav |  |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Hayvanların üreme organları hakkında bilgi sahibi olur

Ö02 tohumlma teknilerini bilir ve uyguma yeteneğine sahip olur.

Ö03 Hayvanların doğum sonu ve hastalıklar ve bakım beslemelerini bilir

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS205 | **GENEL FARMAKOLOJİ** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | LVS205 GENEL FARMAKOLOJİ | 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:Hastalıkların önlenmesi, sağaltımı ve tanısında kullanılan ilaç ve diğer maddelerden bahseder Öğretim Yöntem ve Teknikleri:ilaçların kaynakları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, hazırlanma ve terkip edilmeleri, ilaç şekilleri (farmasötik şekiller), dozları, farmakokinetikleri (verilme, emilme, dağılma, metabolizma, atılma gibi), farmakodinamikleri (etki şekilleri, etkileri), yan ve zararlı etkileri, ilaçlar arasında etkileşmeler ve geçimsizlikler, uyarılar farmakolojinin başlıca ilgi alanını oluşturur.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

|  |
| --- |
| Dersin Kaynakları |
| Ders Notları | : TEMEL VETERİNER FARMAKOLOJİ |
| Kaynakları | : VE TOKSİKOLOJİ |
| 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

1Farmakolojiye Giriş, İlaç, Farmasötik işlemler ve ilaç şekilleri

Dökümanlar Ders kitabı ve notlar

2 Farmakokinetik ve Farmakodinamik

3 Farmakokinetik ve Farmakodinamik

4 Sinir Sistemi ilaçları

5 Sistem ilaçları (Solunum, Sindirim,Kalp Damar, Hormonlar)

6 Sistem ilaçları (Solunum, Sindirim,Kalp Damar, Hormonlar)

7 Kemoterapötikler

8 Kemoterapötikler

9 Kemoterapötikler

10 Hayvansal Gıdalarda İlaç Kalıntıları

11 İlaçların Ruhsatlandırılması, Dağıtımı, Satışı ve Kontrolü

12 Genel Toksikoloji

13 Mikotoksinler ve Doping

14 Pestisitler ve Çevre Toksikolojisi

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanır.

002 Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.

Ö03

Ö04

Ö05

Ö06

Ö07

Ö08

Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.

Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.

Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.

Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.

Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.

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.

|  |
| --- |
| 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 | 1 | 1 |
| Uygulama | 0 | 0 | 0 |
| Laboratuvar | 0 | 0 | 0 |
| Proje | 0 | 0 | 0 |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | 1 | 1 | 1 |
| Toplam İş Yükü |  |  | 94 |
| AKTS Kredisi |  |  | 3 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

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

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

|  |
| --- |
| Dersin Kaynakları |
| Ders Notları |  |  |
| KaynaklarıDökümanlar | IŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ |  |
| ÖdevlerSınavlar |  |  |
| 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 UYGULANACAKHUKUKİ İŞLEMLER

11 İŞ KAZALARINDA UYGULANACAKHUKUKİ İŞLEMLER

12 İŞ KAZALARINDA UYGULANACAKHUKUKİ İŞLEMLER

13 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ

14 İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ YÖNETMELİĞİ

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 işyerlerinde sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için alınacak önlemler

Ö02 İşverenlerin Yükümlülükleri

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

Ö03 İşçilerin Yükümlülükleri

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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, bağışıklık ve aşılanmaları ile ilgili temel bilgileri verir.

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

Jordan, F.T.W. Poultry Diseases

Arda, M., Minbay, A., Aydın N., Akay, Ö., İzgür, M., Yardımcı, H., Esendal, Ö.M., Erdeğer, J., Akan, M. 2002. Kanatlı Hayvan Hastalıkları

|  |
| --- |
| 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 Ders kitabı ve notlar

Kavramı, Dezenfeksiyon Prensipleri, Direnç ve Kazanılan

Bağışıklık.Nekropsi Presedürleri

2 Kümes Hayvanları Hastalıklarının Teşhisi.Kümes Hayvanlarının SağaltımıMateryallerin Uygun Olarak Alınması ve Laboratuvara Gönderilmesi

3 Beslenmeye Bağlı Hastalıklar Kanatlı İşletmelerinde BiyogüvenlikGenel Biyogüvenlik Prensipleri

4 Pullorum.Tavuk Tifosu, Paratifo İnfeksiyonları,Kümes Dezenfeksiyonu ve Dezenfektanlar

5 Koli İnfeksiyonları.Tavuk Kolerası, İnfeksiyöz KorizaBakteriyel Hastalıkların Laboratuar Teşhisi

6 İnfeksiyöz Hepatitis.Vibrionik Enteritis,

Pseudotuberkülozis.Kantalıların Viral İnfeksiyonlarında Laboratuvar Teşhisi

7 Spiroketozis, Klamidiozis, Mycoplasma İnfeksiyonları.Ureaplasma İnfeksiyonları, Tuberkülozis,

İnfeksiyonların Teşhisinde Kullanılan Serolojik Yöntemler

8 Stafilokok İnfeksiyonları, Streptokok İnfeksiyonları.Serolojik Monitoring ve LamAglutinasyon Testleri (A)

9 . .

 Newcastle Hastalığı, Avian İnfluenza.İnfeksiyöz

Bronşitis.İnfeksiyonların Teşhisinde Hemaglutinasyon (HA) ve Hemaglutinasyon Inhibisyon (HI) testlarinin Kullanımı (A)

10 Avian Ensefalomiyelitis.Gumboro Hastalığı, Reovirus İnfeksiyonları.ELISA Testi (A)

11 İnfeksiyöz Laringotraheitis.Çiçek, Difteri, Marek ve Adenovirus İnfeksiyonları.Embriyolu Tavuk Yumurtasına Ekim (A)

12 Egg Drop Syndrome (EDS-76), İnfeksiyöz Anemi. Neoplastik Hastalıklar ve Diğer Viral İnfeksiyonlar Aşılar, Aşılama Programlarının Hazırlanması ve Aşı Uygulamaları

13 Mantar İnfeksiyonları. Aspergillozis, Moniliazis, FavusMikotik ve Paraziter Hastalıklarda Teşhis (A)

14 Mikotoksinler ve Mikotoksikozisler

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanır.

Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar. Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.

Ö03

Ö04 Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.

Ö05 Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.

Ö06 Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.

Ö07 Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.

Ö08 İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.

Ö09 Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.

Ö10 Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS215 | **MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | LVS215 MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI | 2 | 2 | 2 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:MEME SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

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

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : |  | Eğitim Bilimleri |  |
| Mühendislik Bilimleri : |  | Fen Bilimleri |  |
| Mühendislik Tasarımı : |  | Sağlık Bilimleri | : 100 |
| Sosyal Bilimler : |  | Alan Bilgisi |  |
| Ders Konuları |
| Hafta Konu | Ön Hazırlık | Dökümanlar |  |
| 1 MEME ANATOMİSİ |  | Ders kitabı ve notlar |  |

2 LAKTASYON FİZYOLOJİSİ

3 MEME SAVUNMA SİSTEMİ

4 İNEKLERDE MASTİTİS

5 Mastitis Tanımı ve Sınıflandırılması

6 Mastitislerin Sağaltımında Temel İlkeler

7 MASTİTİSTEN KORUNMADA TEMEL İLKELER

8 Meme Sağlığı Kontrol Programları.

9 Sağım ve Sağım Tekniği

10 Temizlik ve Dezenfeksiyon Amacıyla Kullanılan Maddeler

11 MEME DERİSİ VE MEME BAŞI HASTALIKLARI

12 MEME DERİSİ VE MEME BAŞI HASTALIKLARI

13 MEME OPERASYONLARI

14 MEME OPERASYONLARI

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanır.

002 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.

008 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.

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

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

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

Kaynakları : VETERİNER PARAZİTOLOJİ Hayvan Türlerine Göre Prof. Dr. Recep TINAR Prof. Dr. inasi UMUR GÜNE TIP K TABEVLER

[Dökümanlar :](#bookmark255)

[Ödevler :](#bookmark284)

[Sınavlar :](#bookmark285)

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri |  |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri |  |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri | : 100 |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi |  |

Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık Dökümanlar

1 Parazitoloji'ye Giriş Ders kitabı ve notlar

2 Parazitoloji'ye Giriş

3 Parazitlerin Genel Özellikleri

4 Parazitlerin Genel Özellikleri

5 Konak Parazit ilişlkileri

6 Konak Parazit ilişlkileri

7 Konak Parazit ilişlkileri

8 Ara sınav

9 Parazitlerin Bulaşlma Yolları ve Zoonozlar

10 Parazitlerin Bulaşlma Yolları ve Zoonozlar

11 Parazitlerin Ekosistemdeki Yeri

12 Parazitlerin Ekosistemdeki Yeri

13 Parazitlerin Konak Üzerine Etkileri

14 Parazitlerin Tanı Yöntemleri

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Etkenlerin morfolojik ve biyolojik özellikleri ile patojenitelerinin bilinmesi,

Ö02 teşhis, tedavi ve korunma yöntemlerinin bilinmesi

Ö03 Protozoon, Helmint ve Artropod türleri

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

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 semtomlarını öğrenmeleri amaçlanmıştır. Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Klilinik kavramalar,Hastalık belirtileri,Sistematik muayene ,kedi - köpek kliniği,At kliniği, Sığır ,koyun- keçi kliniğiilk yardım konuları.Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Yrd.Doç.Dr. Hasan Hüseyin DEMİRELYrd.Doç.Dr. İbrahim DURMUŞ Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Sığır Hastalıkları

[Kaynakları :](#bookmark282)

[Dökümanlar :](#bookmark283)

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 kavramalr |  | Ders slaytları |
| 2 | Hayvanların sağlık durumunun değerlendirilmesi |  | Ders slaytları |
| 3 | Hastalık belirtileri ve sistematik muayene |  | Ders slaytları |
| 4 | Sistemetik muayene |  | Ders slaytları |
| 5 | Kedi - Köpek kliniği |  | Ders slaytları |
| 6 | Kedi -Köpek kliniği |  | ders slaytları |
| 7 | At kliniği |  | Ders slaytları |
| 8 | Ara sınav ve konu tekrarı |  |  |
| 9 | Sığır kliniği |  | Ders slaytları |
| 10 | Sığır kliniği |  | Ders slaytları |
| 11 | Koyun- keçi kliniği |  | Ders slaytları |
| 12 | Koyun -keçi kliniği |  | Ders slaytları |
| 13 | Hayvanlara yapılacak ilk yardım |  | Ders slaytları |
| 14 | Hayvanlara yapılacak ilk yardım |  | Ders notları |
| 15 | Genel sınav |  |  |

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

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Çiftlik hayvanlarına yaklaşımı ve zapturaptını öğrenir

Ö02 Hayvanların hastalık ve sağlık durumunu gözlemler ve ön bilgiye sahip olur.

|  |
| --- |
| 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 |

Ö03 Hayvan hastalıklarına karşı alması mgereken hijyen tedbirlerini bilir.

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS213 | **VETERİNER HİZMETLER MEVZUATI** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 3 | LVS213 VETERİNER HİZMETLER MEVZUATI | 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:Mezun olduktan sonra yapacakları meslekle ilgili mevzuatı ve yönetmeliklerin bilinmesi.

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu VETERİNER HEKİM MUAYENEHANE VE POLİKLİNİK YÖNETMELİĞİ 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu

|  |
| --- |
| 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 | Hastalıklaerla mücadele ve denetim | resmi gazete |  |
| 8 | Ara sınsv ve konu tekrarı |  |  |
| 9 | Bulaşıcı hastalık çıkışında alınacak tedbirler | resmi gazete |  |
| 10 | İhbari mecburi hastalıklar ve bildirimi yönetmeliği | resmi gazete |  |
| 11 | İhbari mecburi hastalıkların taımlanması | resmi gazete |  |
| 13 | Hayvan hastalıklarıda 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 çözümleyebilecektir

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS214 | **ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (SEMİNER)** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 4 | LVS214 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ (SEMİNER) | 2 | 2 | 2 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Ders içeriğine uygun bir konunun öğrenci tarafından sunumunun yapılması Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları

Kaynakları

Dökümanlar

Ödevler

Sınavlar

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi : |

|  |
| --- |
| Ders Konuları |
| Hafta Konu | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
| 1 GİRİŞ |  | Ders kitabı ve notlar |

2 TEMEL KAVRAMLAR HİPOTEZ

3 ARAŞTIRMADA İZLENECEK AŞAMALAR

4 ARAŞTIRMADA İZLENECEK AŞAMALAR

5 BİLİMSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

6 BİLİMSEL ARAŞTIRMA SÜRECİ

7 ARAŞTIRMA KONUSUNUN BELİRLENMESİ

8 Ara sınav

9 Kaynak İnceleme

10 Hipotez Kurma

11 İstatistiksel hipotezler

12 Araştırma stratejisi

13 Anket Türleri

14 Anket Türleri

15 Final

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Bir araştırma raporunun yazılması

Ö02 ARAŞTIRMA YÖNTEM VE TEKNİKLERİ

|  |
| --- |
| 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

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Laborant ve Veteriner Sağlığı Bölümünden tekniker ünvanıyla mezun olan öğrencilerin çiftlik hayvanlarına yapılan aşılar ve uygulama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olmaları. Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kaynakları |  |
| Ders Notları | : Veteriner mikrobiyoloji ve aşı bilgisi |
| Kaynakları | : Veteriner mikrobiyoloji ve aşı bilgisi |
| DökümanlarÖdevlerSınavlar |  |

|  |
| --- |
| 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 aşıların avantajları ve dezavantajları |  | Ders slaytları |
| 3 | Aşı uygulamalarında dikkat edilecek hususlar. |  | Ders slaytları |
| 4 | Sığır aşıları ve uygulama yolları |  | Ders slaytlaarı |
| 5 | Sığır aşıları ve uygulama yolları |  | Ders slaytları |
| 6 | Koyun ve keçi aşıları ve uygulama yolları |  | Ders slaytları |
| 7 | Koyun ve keçi aşıları ve uygulama yolları |  | Ders slaytları |
| 8 | Ara sınav ve Ders tekrarı |  |  |
| 9 | Kedi köpek aşıları ve uygulama yolları |  | Ders slaytları |
| 10 | Kedi ve köpek aşıları ve uygulama yolları |  | Ders slaytları |
| 11 | Kanatkı aşıları ve uygulama yöntemleri |  | Dres slaytları |
| 12 | Kanatlı aşıları ve uygulama yöntemleri |  | Ders slaytları |
| 13 | Prespektüs okuma ve anlama çalışmaları |  | İnternet |
| 14 | Prespektüs okuma ve anlama çalışmaları |  | Internet |
| 15 | Genel Final sınavı |  |  |

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Çiftlik hayvanlarının aşılarıo hakkında bilgi sahibi olmak.

Ö02 Aşı çeşitlerini öğrenmek

Ö03 Aşıların uygulama yöntemlerini öğrenmek

Ö04 Çiftlik hayvanlarında koruyucu hekimliğin önemini kavramak

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS212 | HAYVANCILIK EKONOMİSİ |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 4 | LVS212 HAYVANCILIK EKONOMİSİ | 2 | 2 | 2 |

Dersin Dili:

Türkçe

Dersin Düzeyi:

Meslek Yüksekokulu Dersin Staj Durumu:

Yok

Bölümü/Programı:

Laborant ve Veteriner Sağlık Dersin Türü:

Zorunlu

Dersin Amacı:

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Hayvancılık İşletme Ekonomisi Ders Notları

[Kaynakları :](#bookmark254)

[Dökümanlar :](#bookmark300)

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.

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Afyon Kocatepe Üniversitesi

Bayat 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 Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

|  |
| --- |
| Dersin Kaynakları |
| Ders Notları | : Hijyen ve sanitasyon |
| Kaynakları | : Toksikoloji |
| Dökümanlar |  |
| Ödevler |  |
| Sınavlar |  |

|  |
| --- |
| 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 Besin güvenliğine giriş ve besin ögeleri |  | Ders kitabı ve notlar |  |

2 Besin katkı maddeleri ve besin kirleticileri

3 Besin güvenliğinde sertifikasyon

4 Besin sanitasyonu ve Hijyen

5 Çevre sağlığına giriş

6 Çevre sağlığı ve ekoloji

7 Hijyen ve Sanitasyon

8 Mikroorganizma ve Sanitasyon ilişkisi

9 Su Hijyeni

10 Personel Hijyeni

11 İşletme Hijyeni

12 Pest Kontrol

13 Temizlik ve Temizlik Malzemeleri

14 Dezenfeksiyon ve Dezenfektanlar

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Hayvan türleri ve ırklarını, yapısal ve işlevsel (anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal vb) ve davranış özelliklerini tanır.

002 Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.

Ö03 Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.

Ö04 Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.

Ö05 Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.

Ö06 Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.

Ö07 Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.

Ö08 İnsan tüketimi için üretilen hayvansal gıdaların ve/veya bileşiminde hayvansal ürün bulunan gıdaların hijyenik üretim, imalat, tüketime sunuluş ve satışlarında yeterli teknoloji bilgisini tekrarlar.

Ö09 Veteriner hekimliğe ilişkin ulusal ve uluslararası kanun ve yönetmelikleri tekrarlar.

Ö10 Kuramsal olarak belirlenen bakım-besleme protokollerini hazırlar ve kullanır.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

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

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Muayene ve Anestezi Ders Notları

Kaynakları :

Dökümanlar :

Ödevler :

Sınavlar :

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi : |

Ders Konuları

Hafta Konu Ön Hazırlık Dökümanlar

1 hayvan cerrahisi anestezisinde dikkat edilecek noktalar

2 Anestezik ajan ve teknikler

3 İnhalasyon anestezisi 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 Resursitasyon ve reanimasyon

12 Açık ve kapalı kalp masajı

13 Reanimasyon sonrası hastanın takibi

14 Acil Kritik Anestezi

15 Final Sınavı

Dersin Öğrenme Çıktıları Sıra No Açıklama

Ö01 Önlisans eğitim ve öğretim üzerine hayvanın anesteziye hazırlanmasını sağlar.

Ö02 genel anestezikler ve analjezi yötemleri,lokal anestezikler ve lokal anesteziklerin çeşitleri ve çeşitli uygulama yerlerini kapsamına alır.

Ö03 hasta hayvanlarda katı,sıvı ve gaz anestezikler ile bunların kullanımı.kullanılan anastezik maddelerin oluşabilecek komplikasyonları dersin içersinde yer alır.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| LVS206 | **SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR** |  |  |  |
| Yarıyıl | Kodu Adı | T+U | Kredi | AKTS |
| 4 | LVS206 SALGIN HASTALIKLAR VE ZOONOZLAR | 3 | 2,50 | 4 |

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Zoonoz karakterli hastalıkların hem insan sağlığı hem de hayvan sağlığı açısından önemi Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

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

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kaynakları |  |
| Ders NotlarıKaynaklarıDökümanlarÖdevlerSınavlar | : Zoonozlar, Veteriner Halk Sağlığı, Mikrobiyoloji II, Veteriner protozooloji |

|  |
| --- |
| 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

1

ZOONOTIK HASTALIKLARIN VETERİNER HEKİMLİK BOYUTU

Dökümanlar

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 BİLDİRİMİNEİLİŞKİN 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 tanır.

002 Farklı hayvan türleri, yetiştirme şekilleri ve beklenen verim özellikleri doğrultusunda sağlıklı yetiştiricilik için bakım-beslenme alternatiflerini belirler ve amaca uygun besleme programları hazırlar.

Ö03

Ö04

Ö05

Ö06

Ö07

Ö08

Hastalıkların tanı ve tedavi protokollerini belirler.

Hastalıklardan korunma ve tedavi amacıyla kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler ile bunların üretim teknolojileri konusunda temel bilgileri sıralar.

Hayvan ırkları arasında verim değerlendirmeleri yapar, gerektiğinde ıslah çalışması yapabilecek düzeyde seleksiyon, melezleme, suni tohumlama bilgisini tekrarlar.

Hayvancılık işletmeleri için en uygun yönetim planlamalarını yapar.

Hayvan ve hayvan sahiplerinin hakları konusunda bilgiyi tanımlar.

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.

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

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

Dersin Dili:Türkçe

Dersin Düzeyi:Meslek Yüksekokulu

Dersin Staj Durumu:Yok

Bölümü/Programı:Laborant ve Veteriner Sağlık

Dersin Türü:Zorunlu

Dersin Amacı:Mikrobiyal metabolizma. Mikrobiyal genetik. Mikroorganizmaların kontrolü. Mikroorganizma- insan ilişkisi ve infeksiyonlar. Çevre mikrobiyolojisi. Çeşitli biyokimyasal testelerin uygulamalı olarak öğrencilere verilmesi.

Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Mikrobiyal metabolizma. Mikrobiyal genetik. Mikroorganizmaların kontrolü. Mikroorganizma- insan ilişkisi ve infeksiyonlar. Çevre mikrobiyolojisi. Çeşitli biyokimyasal testelerin uygulamalı olarak öğrencilere verilmesi.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren:

Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz ders notları

Kaynakları : Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz ders notları

Dökümanlar :

Ödevler :

Sınavlar :

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : |  | Eğitim Bilimleri : |
| Mühendislik Bilimleri : |  | Fen Bilimleri : |
| Mühendislik Tasarımı : |  | Sağlık Bilimleri : |
| Sosyal Bilimler : |  | Alan Bilgisi : |
| Ders Konuları |
| Hafta | Konu | Ön Hazırlık | Dökümanlar |
| 1 | Laboratuvarlarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri |  | Ders kitabı ve notlar |
| 2 | Laboratuvarlarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri |  |  |
| 3 | Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri |  |  |
| 4 | Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri |  |  |
| 5 | Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri |  |  |
| 6 | Analizlerde Hata Kaynakları |  |  |
| 7 | Analizlerde Hata Kaynakları |  |  |
| 8 | Ara sınav |  |  |
| 9 | Seroloji |  |  |
| 10 | Seroloji |  |  |
| 11 | Biyokimyasal analizler |  |  |
| 12 | Biyokimyasal analizler |  |  |
| 13 | Biyokimyasal analizler |  |  |
| 14 | Biyokimyasal analizler |  |  |
| 15 | Final |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 Temel Veteriner Mikrobiyoloji ve biyokimyasal analiz yöntemleri

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

|  |
| --- |
| 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 |

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 Öğretim Yöntem ve Teknikleri:

Solunum sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, kan ve dolaşım sistemi hastalıkları, metabolizmz hastalıkları, sinir sistemi hastalıkları, vitamin ve iz element bozukluklarıve paraziter hastalıklardan seçilen hastalıklar.

Ön Koşulları:

Dersin Koordinatörü:

Dersi Veren: Dersin Yardımcıları:

Dersin Kaynakları

Ders Notları : Koyun Keçi Hastalıkları

Kaynakları :

Dökümanlar :

Ödevler :

Sınavlar :

|  |
| --- |
| Ders Yapısı |
| Matematik ve Temel Bilimler : | Eğitim Bilimleri |  |
| Mühendislik Bilimleri : | Fen Bilimleri |  |
| Mühendislik Tasarımı : | Sağlık Bilimleri | : 100 |
| Sosyal Bilimler : | Alan Bilgisi |  |
| Ders Konuları |
| Hafta | Konu Ön Hazırlık | Dökümanlar |  |
| 1 | Sindirim sistemi hastalıklarıÖn sindirim kanalı hastalıkları | Ders notalrı |  |
| 2 | Sindirim sistemi hastalıklarıÖn mide hastalıkları | Ders notları |  |
| 3 | İndirim sistemi hastalıklarıAbomasum hastalıkları | Ders notları |  |
| 4 | Sindirim sistemi hastalıklarıBağırsak hastalıkları | Ders notları |  |
| 5 | Sindirim sistemi hastalıklarıİshale sebep olan enfeksiyöz hastalılklar | Ders notları |  |
| 7 | Solunum siistemi hastalıkları | Ders notları |  |
| 8 | Ara sınav ve ders tekrarı |  |  |
| 9 | Dolaşım sistemive kan hastalıkları Genel bilgi | Ders notları |  |
| 10 | Kan hastalıklarıBabesiozis ve anaplasmozis ve theilerozis | Ders notları |  |
| 11 | Sinir sistemi hastalıkları hakkında genel bilgi | Ders notları |  |
| 12 | Deri hastalıkları hakkında genel bilgi | Ders notalrı |  |
| 13 | Metabolizma hastalıklarıHipokalsemi,ketozis, çayır tetanisive gebelik toksemisi | Ders notları |  |
| 14 | İz element ve vitamin eksikliği bozuklukları genel bilgi | Ders notları |  |
| 15 | Genel sınav |  |  |
| Dersin Öğrenme Çıktıları |

Sıra No Açıklama

Ö01 çiftlik hayavalarının sağlık durumları hakkında bilgi sahibiolmak

Ö02 Hastalıkların teşhis ve tedavisinden önce veteriner hekime ön bilgi ve anmnezi doğru aktarabilmek

Ö03 Hatalıklar hakkındaki ön bilgi ile kendi, toplum ve diğer hayvanların sağlığını tehlikeye girmemesi için önlem almak

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

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

Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek