

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLÂP TARİHİ-I
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Cumhuriye'nin kuruluş süreci, temel nitelikleri ve elde edilen kazanımlar ile Atatürk ilkelerinin ve birçok alandaki devrimlerinin değerini kavratmak.
Dersin İçeriği	İnkılâp ve inkılâpla ilgili kavramlar, Osmanlı Devleti'nin yapısı ve çözülme sebepleri, kurtarma ve reform çabaları, 1.Dünya Savaşı, Osmanlı Devleti'ni paylaşım anlaşmaları, Mondros Ateşkes Anlaşması, Mustafa Kemal Paşa'nın Anadolu'ya geçişi, kongreler dönemi, İstanbul'un işgali, son Osmanlı Mebuslar Meclisi'nin toplanması, Misak-ı Milli

Dersin Adı	TÜRK DİLİ-I
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Türk dilinin yapısal özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, dilin doğru ve etkili şekilde kullanılmasını sağlamak.
Dersin İçeriği	Dilin tanımı, dil ve iletişim, dil-toplum ve dil-kültür ilişkileri, dilin türleri, yeryüzündeki diller, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri, Türk yazı dilinin tarihi gelişimi, Türkçenin ses, hece, kelime, cümle ve anlam bilgisi

Dersin Adı	İNGİLİZCE-I
Kredi / Akts	3 / 3
Dersin Amacı	Başlangıç düzeyinde temel İngilizce okuma, yazma, konuşulanları anlama ve sözlü karşılık verebilme becerileri kazandırmak.
Dersin İçeriği	Temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.

Dersin Adı	VETERİNER ANATOMİ
Kredi / Akts	4 / 6
Dersin Amacı	Anatominin tanımı ve temel kavramları, insan ve hayvanların temel anatomik yapıları ve vücut sistemlerinin tanımlanmasını sağlamak.
Dersin İçeriği	Anatominin tanımı, genel bölümleri, temel kavramlar, hücre, anatomik terimler, kranium, iskelet sistemi, eklemler, kaslar, dolaşım sistemi, endokrin sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi, ürogenital sistem, sinir sistemi, topografik anatomi.

Dersin Adı	VETERİNER FİZYOLOJİ
Kredi / Akts	4 / 6
Dersin Amacı	Hayvan vücudu hakkındaki temel bilgileri vermek, vücut işlevlerini ve bu işlevlerin nasıl yaptığını öğretmek, vücuttaki sistemleri ve bunları oluşturan organları öğretmek.
Dersin İçeriği	Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi Kas fizyolojisi Periferik sinir sistemi ve işlevleri, refleks fizyolojisi Sinir sistemi fizyolojisi Duyu fizyolojisi Kan fizyolojisi Dolaşım sistemi fizyolojisi Solunum sistemi fizyolojisi Sindirim sistemi fizyolojisi Üriner sistem fizyolojisi Endokrin sistem Üreme sistemi fizyolojisi

Dersin Adı	VETERİNER MİKROBİYOLOJİ VE VİROLOJİ
Kredi / Akts	3 / 4
Dersin Amacı	Bakterilerin sınıflandırılması, morfolojisi, anatomik ve kimyasal yapısı, beslenmesi ve beslenme çeşitleri, enzimler, üreme, birlikte yaşam ve varyasyonlar. Bakterilerin izolasyonu, idenfikasyonu ve üretilmesi, Besi yerleri, preparat hazırlama ve boyama metotları ile Virusları tanıyabilmek, özelliklerini sıralayabilmek, diğer organizmalardan farklılıklarını sıralayabilmek, sınıflandırabilmek, virusların hayvanlarda yol açan hastalıklarının özelliklerini açıklayabilmek ve funguslar konularında bilgi vermek.
Dersin İçeriği	Bakterilerin sınıflandırılması, morfolojisi, anatomik ve kimyasal yapısı, bakterilerin beslenmesi ve beslenme çeşitleri, Bakterilerde enzimler, üreme, birlikte yaşam ve varyasyonlar. Bakterilerin izolasyonu, idenfikasyonu ve üretilmesi, Besi yerleri, preparat hazırlama ve boyama metotları. Viruslar, Virusların isimlendirilmesi, Virusların Teşhis Yöntemleri Sığır, Koyun-Keçi, Kedi-Köpek, Atların Önemli Viral Hastalıkları.

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	TEMEL LABORATUVAR BİLGİSİ VE UYGULAMALARI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Laboratuvarda uyulması gereken kurallar, laboratuvar çalışanlarının güvenliği, laboratuvar kazalarında ilk yardım, laboratuvarda çalışma yöntemleri, kimyasal maddelerin adlandırılması, temel laboratuvar malzemelerinin tanınması ve kullanımı, zooloji, viroloji ve mikrobiyoloji çalışmalarında kullanılan alet ve malzemelerin tanımı ve kullanımı, temel laboratuvar işlemleri, konsantrasyon birimleri, molarite ve normalite, asit, bazlar, tuzlar, tampon çözeltiler hazırlanması, santrifüj ve santrifügasyon teknikleri, ph-metre kullanım ve bakımı, mikroskop çeşitleri ve özellikleri, su banyosu, etüv, otoklav, sterilizatör, mikro emniyet kabini kullanımı ve çalışma prensipleri, laboratuvarların ve cam eşya, alet ve edevatın temizlenmesi, sterilizasyon, dezenfeksiyon ve bakımının öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	Temel laboratuvar kuralları, çalışanların güvenliği ve ilk yardım teknikleri, laboratuvarda çalışma yöntemleri, laboratuvar malzemelerinin tanınması, kullanımı ve bakımı, Konsantrasyon birimleri ve çözelti hazırlama, Laboratuvar aletlerinin kullanımı çalışma prensipleri ve bakımı, laboratuvarların ve malzemelerinin temizlenmesi

Dersin Adı	GENEL ZOOLOJİ
Kredi / Akts	3 / 3
Dersin Amacı	Genel Biyoloji düzeyinde hücre ve organelleri, hücre bölünmesi, Mitoz, Mayoz bölünme ve gametogenez, Döllenme, Canlılarda gelişim olayları; Segmentasyon ve gastrulasyon, Farklılaşma, Histogenez ve organogenez, Regenerasyon, Metamorföz, dokular, organlar ve sistemler, enerji ve metabolizma, beslenme, kalıtım, ekoloji,sistematik ve hayvanların sınıflandırılması konularında temel bilgiler vermek
Dersin İçeriği	Bilim ve bilimsel metot, Canlılığın oluşumu ve yaşamın başlangıcı, Yaşamın kimyasal ve hücresel temeli, Hücreler: Hücre yapısı, membranlar, hücre-hücre etkileşimleri,hücre organelleri, hücre bölünmesi, M itoz, M ayoz bölünme ve gametogenez, Döllenme, Canlılarda gelişim olayları; Segmentasyon ve gastrulasyon, Farklılaşma, Histogenez ve organogenez, Regenerasyon, M etamorföz, dokular, organlar ve sistemler, enerji ve metabolizma,beslenme ekoloji, hayvan sistematigi (sınıflandırma)

Dersin Adı	TIBBİ TERMİNOLOJİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Veterinerlik alanında kullanılan terminolojiyi öğretmektir
Dersin İçeriği	Latince Terminoloji, Kullanılan ön ekler, Kullanılan son ekler, sık kullanılan terimler, Sistemlerin isimlendirilmesi

Dersin Adı	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLÂP TARİHİ-II
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Cumhuriyetin kuruluş süreci, temel nitelikleri ve elde edilen kazanımlar ile Atatürk ilkelerinin değerini kavratmak.
Dersin İçeriği	T.B.M.M.'nin açılması, Milli Mücadele Dönemi, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk dönemi Siyaset, Eğitim, Kültür, Hukuk ve Sosyal Alanlarda Devrimler, Atatürk İlkeleri

Dersin Adı	TÜRK DİLİ-II
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak, dilin doğru ve etkili şekilde kullanılmasını sağlamak.
Dersin İçeriği	Noktalama işaretleri, Yazım kuralları, Kompozisyon yazmada kullanılan yöntemler, Anlatım özellikleri, Anlatım bozuklukları, Anlatım türleri

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	İNGİLİZCE-II
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Başlangıç düzeyinde temel okuma, konuşulanları anlama ve sözlü karşılık verebilme becerileri kazandırmak.
Dersin İçeriği	Temel düzeyde İngilizce dilbilgisi ile okuma, dinleme ve konuşma becerilerinin öğretimini içerir.

Dersin Adı	VETERİNER FARMAKOLOJİ VE TOKSİKOLOJİ
Kredi / Akts	3 / 5
Dersin Amacı	İlaçların farmakodinamiği ve farmakokinetiği ile klinikte kullanımına ait genel bilgiler. Zehir tanımı, özellikleri, zehirlenme tipleri ve zehirlerin vücutta uğradığı değişimlerin öğrenilmesi.
Dersin İçeriği	Farmakolojiye giriş. Tanımlar, Farmakolojinin inceleme alanı, bölümler, Farmasötik şekiller ve ilaç uygulama yolları, Farmakokinetik özellikler, ilaç yan etkileri ve toksik etkiler, zehirlenmeler, otonom sinir sistemi ilaçları, Kardiyovasküler sistem ilaçları, Sinir sistemi ve psikiyatrik hastalıklarda kullanılan ilaçlar, Solunum sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçlar, Sindirim sistemi ile ilgili hastalıklarda kullanılan ilaçlar, Antibiyotikler, Endokrin sistem hastalıklarında kullanılan ilaçlar, Kanseri tedavisinde kullanılan ilaçlar, Antiviral, antifungal, antiprotozoal, antihelmintik ilaçlar, dezenfektanlar, Reçete bilgisi, Genel Toksikoloji Mikotoksinler ve Doping, Pestisitler ve Çevre Toksikolojisi

Dersin Adı	VETERİNER PATOLOJİ
Kredi / Akts	4 / 5
Dersin Amacı	Hastalıkların temelinde yatan etiyolojik faktörler ve mekanizmalar ile zedelenme, yangı ve neoplazi kavramlarını tanıma ve ayırt etme Hücreyel adaptasyon ve zedelenmelerinin morfolojilerini, nedenlerini ve sonuçlarını bilmek ve tanımak.
Dersin İçeriği	Yangı ve sınıflandırılması; Rejenerasyon-organizasyon; Dejenerasyonlar, kan akımı ve dolaşım bozuklukları; Reversibil ve irreversibil hücre zedelenmelerinin (dejenerasyon ve nekroz) sınıflandırılması; Hücreyel adaptasyon şekilleri (selüler atrofi, hipertrofi, hiperplazi, metaplazi, displazi) ile ayrıca agenezi, aplazi, Tümörlerin tanımı, genel özellikleri, sınıflandırılması ve isimlendirilmesi benign, malign tümörlerin genel özellikler

Dersin Adı	TIBBİ LABORATUVAR UYGULAMALARI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Hastane ve klinik laboratuvar uygulamalarının öğrenilmesi, Hastanelerde bulunan mikrobiyoloji patoloji ve biyokimya laboratuvarlarında hasta kayıtları, çıktıları ve uygulamalarının öğrenilmesi, tanıtılması. Kan, idrar, dışkı, doku vb. yapılan bazı temel analizlerin uygulanması amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Hastane ve klinik laboratuvar uygulamalarının öğrenilmesi, Örnek Alma Tekniği, Teraziler ve Tartım, Fiziksel Analiz Yöntemleri, Kimyasal Analiz Yöntemleri, Volumetrik Analizler, Fizyoloji, viroloji, histoloji, parazitoloji, biyokimya, mikrobiyoloji alanlarına giren konularda mikroskop, analiz çalışması yaparak sonuçları değerlendirilmesi

Dersin Adı	VETERİNER BİYOKİMYA
Kredi / Akts	2,5 / 5
Dersin Amacı	Protein biyokimyası, proteinlerin sindirimi ve metabolizması Karbonhidrat biyokimyası, karbonhidratların sindirimi ve metabolizması Lipid biyokimyası, lipidlerin sindirimi ve metabolizması Hormon biyokimyası Vitaminler ve koenzimler biyokimyasal test sonuçlarının değerlendirmesinin öğrenilmesi
Dersin İçeriği	Karbonhidrat biyokimyası, Protein biyokimyası, Lipid biyokimyası, Hormon biyokimyası Vitaminler ve koenzimler, biyokimyasal testler ve sonuçlarının değerlendirilmesi.

Dersin Adı	İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	İş sağlığı ve güvenliği, risk yönetimi, ilk yardım ve acil durum kavramları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmak.
Dersin İçeriği	İş güvenliğinin tanımı ve mevzuatı, meslek hastalıkları ve korunma yolları, iş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemleri, risk yönetimi ve değerlendirilmesi, risk etmenleri, ergonomi, güvenlik kontrolleri ve denetim mekanizmaları, sağlık ve güvenlik işaretleri, kaza oluşumu ve çeşitleri, ilkyardım kuralları

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	VETERİNER HİSTOLOJİ VE EMRİYOLOJİ
Kredi / Akts	2 / 3
Dersin Amacı	Temel histolojinin tekniklerinin anlamını tanımlayabilmek, histolojik kesitleri ışık mikroskopunda değerlendirebilmek, hücreyi, organelleri, bölünmeleri tanımlayabilmek, doku çeşitlerinin genel özelliklerini ve görevlerini tanımlayabilmek, sınıflandırabilmek, birbirlerinden farklı özelliklerini ayırt edebilmek, doku hücrelerini tanımlayabilmek, embriyolojinin tanımını ve önemini söyleyebilecek,
Dersin İçeriği	Hücre tanımı, şekli, büyüklüğü, yapısı, stoplazma, Membransel organel, ipliksel organel ve inklüzyon çeşitleri, Çekirdeğin bölümleri Hücre bölünmesi çeşitlerini Epitel, Bağ, kırıdak, kemik, kan, kas ve sinir dokularının yapısal özellikleri organizmada bulunduğu yerler ve görevleri, embriyonun tanımı, gelişim aşamaları, Erkek-dişi üreme sistem dokularının histolojik oluşumları ve bu dokular üzerinde yer alan özel histolojik oluşumlar

Dersin Adı	VETERİNER AYAK SAĞLIĞI VE BAKIMI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Ayak hastalıklarının tanıyabilmek, duruş bozukluklarını saptayabilmek ve korunma önlemleri almak.
Dersin İçeriği	Topallığın ekonomik önemi, ayak ve bacağın kısa anatomisi, premedikasyon ve anestezi, hayvanların yatırılması, anormal oluşumlar, ayak hastalıkları ve ayak bakımı.

Dersin Adı	GENETİK
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Genetiğin tanımını yapabilir ve temel genetik kavramları hayvanlarla ilgili örneklerle açıklar. Genetik çalışmaların kapsamını bilir. Genetiğin tarihsel gelişimini betimler. Kalıtım modellerini bilir ve ilgili örneklerle yorumlar. Cinsiyet ve kalıtım arasındaki ilişkileri bilir ve ilgili örneklerle yorumlar. Allel gen etkileşimi türlerini bilir ve hayvanlarla ilgili örneklerle açıklar. Allel olmayan gen etkileşimi türlerini bilir ve hayvanlarla ilgili örneklerle açıklar. Genetik materyallerin kimyasal yapılarını, görevlerini ve mutasyon tiplerini bilir. Hayvanlarla ilgili moleküler tekniklerin kullanım amaçlarını bilir, örnekler verir.
Dersin İçeriği	Genel genetik kavramları, genetik çalışmalarda kullanılan organizmalar, kalıtım, Hayvanlarda kalıtım modelleri, Genetik biliminin hayvan genetiği açısından gelişimini yorumlayabilecek. Hayvanlarda kalıtım modellerini açıklayabilecek. Gen etkileşimi türlerini açıklayabilecek. Genetik materyallerin yapısı ve organizasyonunu açıklayabilecektir.

Dersin Adı	DAHİLİYE
Kredi / Akts	3 / 5
Dersin Amacı	Hayvanlarda sindirim, solunum, dolaşım ve üriner sistem hastalıkları hakkında ön lisans seviyesinde gerekli teorik bilgi kazandırmak, muayene yöntemlerini öğretmek, hasta sahibi ile hekim arasında tampon oluşturarak ön bilgilenmeye sahip olabilme yeteneği kazandırmak
Dersin İçeriği	Büyükbaş ve küçükbaş hayvanlarda klinik muayene yöntemleri ve muayene sırası. Önemi bakteriyel, viral, paraziter ve mantarlardan ileri gelen hastalıklar, semptom, teşhis, tedavi ve korunmaları hakkında bilgi.

Dersin Adı	DOĞUM ve JİNEKOLOJİ
Kredi / Akts	3 / 5
Dersin Amacı	Doğum ve jinekoloji konusunda temel bilgiler vererek güç doğumlar ve doğuma yardım, doğumdan sonra ana ve yavrunun bakımı ve üreme sistemi hastalıkları ile ilgili bilgileri öğrencilere kazandırmak.
Dersin İçeriği	Doğum ve jinekoloji ile ilgili sahada kullanılacak yöntem ve aletleri tanıtmak, Obstetrik ile ilgili konularda veteriner teknikerin gerekli ölçüde hâkim olmasını sağlamak, Güç Doğumlar: Genel sebepler, anaya bağlı güç doğumlar ve fetal güç doğumlar, normal geliş ve vaziyetler, patolojik geliş ve vaziyetler, Doğuma yardım; Obstetrikte kullanılan alet malzeme, anamnez, genel muayene, anestezi ve medikasyon, yardım girişimleri, Anne ve yavruya gösterilecek özen. Doğum sonrası muayene, doğum sonrası ana ve yavrunun bakımı.

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	VETERİNER MEVZUAT VE ETİK BİLGİSİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Veteriner Teknikerliği alanında temel mevzuat bilgisini öğretmek ve mesleki etik konusunda bilgi sahibi yapmak
Dersin İçeriği	Mevzuat Temel Kavram ve Yaklaşımlar, Türkiye’de Veteriner Hekimliği Hizmetlerinde Örgütlenme, Klinik Veteriner Hekimliği Hizmetleri ve Yardımcı Sağlık Personeli, Hayvan Islahı ve Yardımcı Sağlık Personeli, Gıda Güvenliği ve Yardımcı Sağlık Personeli, Halk Sağlığı, Gıda Güvenliği ve Yardımcı Sağlık Personeli, Veteriner Hekimlik ve Yardımcı Sağlık Personeli, Veteriner Hekimliği Etiği Ne Yapmalı, Ne Yapmamalı?

Dersin Adı	HAYVAN BESLEME VE YEM BİLGİSİ
Kredi / Akts	4 / 5
Dersin Amacı	Temel besin maddelerini (Karbonhidrat, yağ, protein, mineral, vitamin ve su) tanıtmak, fonksiyonlarını öğretmek, yemleri ve yemlerin genel özellikleri ve besin madde içerikleri hakkında, yemlerin değer takdiri konusunda ve çiftlik hayvanları için besin madde gereksinmesi ile ilgili kavramlar hakkında genel bilgi vermek, rasyon hazırlama prensipleri hakkında bilgi kazandırmak.
Dersin İçeriği	Hayvan besleme ile ilgili tanımlar, temel besin maddeleri, vücut ihtiyaçları, farklı türlerin sindirim sistemleri ve farklılıkları, yem bitkileri, Kaba ve konsantre yemlerin tanımı, yem katkı maddeleri, yemlerin işlenmesi rasyon hazırlama yöntemleri, beslenmeye bağlı bozukluklar.

Dersin Adı	BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNOLOJİLERİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Bilgi teknolojilerini mesleki alanda kullanma yetkinliği kazandırmak.
Dersin İçeriği	Temel kavramlar, işletim sistemleri, yazılım ve donanımlar, internet kullanımı, hesap tablosu, sunum hazırlama, laboratuvar yönetiminde bilgisayar kullanımı

Dersin Adı	GENEL PARAZİTOLOJİ
Kredi / Akts	2,5 / 3
Dersin Amacı	Parazitler, yaptıkları enfeksiyonlar, korunma ve savaşma yolları hakkında bilgileri öğretmek.
Dersin İçeriği	Parazitolojik Terimler, parazitlerin isimlendirilmesi, genel olarak parazitlerin bulaşma yolları, üreme, gelişme, neden oldukları zararlar ve parazitlerden korunma yolları, sığır, koyun, keçi, domuz, at, eşek, kedi, köpek ve kanatlı hayvanlarda bulunan parazitlerin gelişmeleri, epidemiyolojileri, patojeniteleri, teşhis, korunma yolları.

Dersin Adı	MESLEKİ DENEYİM-I
Kredi / Akts	1 / 2
Dersin Amacı	Staj programının amacı devamlı olarak bir işe başlamadan önce öğrencilere özel bir kariyer alanında ilgilerini test etme olanağı sunmak, öğrencilerin edinilen teorik bilgileri uygulamaya aktarma becerisi ile kariyerleri alanında yetenek ve teknikler geliştirmelerini sağlamak, öğrencilerin akademik ortamdaki çalışma ortamına uyum sağlamasına katkı yapmak ve öğrencilerin sorumluluk anlayışlarını artırmaktır.
Dersin İçeriği	Staj, eğitim programı esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan herhangi bir iş alanında 20 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.

Dersin Adı	CERRAHİ
Kredi / Akts	4 / 5
Dersin Amacı	Öğrencilere dış hastalıklarda hayvana yaklaşma, muayene ve tanıya yönelik bilgi ve beceri kazandırma
Dersin İçeriği	Veteriner Cerrahinin tarihçesi, Klinik yönüne bakış, hastalık ve hasta hayvanın muayeneye sunulması, hastaya yaklaşım, dış hastalıkların tanısında uygulanan muayene yöntemleri, Asepsi ve Antisepsi, operasyon öncesi ve operasyon sonrası bakım, Cerrahi hastalıklarda vitamin, hormon ve enzimler, sıvı ve elektrolit denge ve Cerrahi hastalıklara giriş ve temel cerrahi operasyonlar

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	VETERİNER MEME SAĞLIĞI VE HİJYENİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Sağım Yöntemleri ve ekipmanlarını tanımak, Meme hijyeni ve bakımı, Meme hastalıkları ve onlara karşı alınacak önlemler hakkında bilgi vermek.
Dersin İçeriği	Meme yapısı ve anatomisi, Sağım yöntemleri ve sağım hijyeni, Kaliteli süt üretimi ve ekonomisi, Meme savunma sistemleri, Mastitisin tanımı ve sınıflandırılması, Mastitisin sebepleri çevresel nedenler, ineğe bağlı nedenler ve mikroorganizmalar, teşhis ve tedavi seçenekleri, korunma yöntemleri.

Dersin Adı	KANATLI HAYVAN YETİŞTİRİCİLİĞİ VE SAĞLIĞI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Kanatlı hayvan yetiştiriciliğinde bakım, besleme ve hijyen için fiziki ve teknik donanımın öğretilmesi, kanatlılarda görülen önemli hastalıklar hakkında temel bilgi verilmesi.
Dersin İçeriği	Kanatlı yetiştiriciliğinin önemi, tavukların sınıflandırılması ve özellikleri; Tavuk yetiştiriciliğinde dikkat edilmesi gereken kurallar ve sürü yönetimi; tavuk ırkları ve genel karakterleri; Kümesler, teknik özellikleri ve malzeme bilgisi; Kanatlı Damızlık yetiştiriciliği ve hijyeni; Damızlık yumurtaların kontrolleri; Broiler civciv büyütme, bakım ve besleme; Gaga kesimi ve önemi; Broiler ve yumurtalık piliç büyütme, bakım ve besleme; Kanatlılarda yumurta dönemi; Işıklandırma programı ve önemi. Zorlamalı tüy dökümü, Kanatlı bakteriyel enfeksiyonları, Kanatlı viral enfeksiyonları, Kanatlı paraziter enfestasyonları, enfeksiyöz olmayan kanatlı hastalıkları

Dersin Adı	ARI YETİŞTİRİCİLİĞİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Bal arısı kolonisini oluşturan bireyler ve özelliklerinin öğretilmesi, kolonide bulunan bireylerin yaş gruplarına göre iş bölümü Arıların anatomik yapıları, morfolojileri, fizyolojileri ve vücutlarında bulunan organların çalışma sistemlerinin öğretilmesi, Modern ve geleneksel arıcılık tekniklerinin öğrenilmesi, sabit ve taşınabilir arıcılık teknikleri, Dünyada ve ülkemizde arıcılığın genel durumu ve arıların insanlar için öneminin öğretilmesi, Ekolojik çevre koşullarını tanıtmak ve bu ekolojik çevre koşullarının arı kolonileri üzerindeki etkileri hakkında bilgi vermek, Arı hastalıklarının tanınması
Dersin İçeriği	Koloniye oluşturan bireyler ve genel özellikleri, koloni bireylerinin görevleri ve iş bölümü, kovan içi ve kovan dışı görevleri, Bal arılarının bitkisel üretime katkısı, İnsan yaşamında bal arılarının yeri ve önemi Arı ırklarının morfolojik ve fizyolojik özellikleri, Türkiye'de ve dünyadaki arı ırkları ve genel özellikleri, arıcılık teknikleri ve arı hastalıkları

Dersin Adı	LABORATUVAR HAYVANLARI YETİŞTİRİCİLİĞİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Laboratuvar hayvanları ve yetiştiriciliği ile ilgili kapsamlı bilgilerin verilmesi
Dersin İçeriği	Laboratuvar Hayvanları Yetiştiriciliğine Giriş, Etik Kurallar, Hayvan Refahı ve Davranış Özellikleri, Barınak Koşulları, Yetiştiriciliği Etkileyen Faktörler ve Yetiştirme Sistemleri, Analjezi ve Anestezi Uygulamaları, Enjeksiyon ve Örnek Alma Teknikleri, Fare Yetiştiriciliği, Sıçan Yetiştiriciliği, Gerbil Yetiştiriciliği, Hamster Yetiştiriciliği, Kobay Yetiştiriciliği, Tavşan Yetiştiriciliği, Sağlık Koruma Prensipleri, Sık Görülen Hastalıklar

Dersin Adı	SUNİ TOHURLAMA VE REPRODÜKSİYON
Kredi / Akts	3 / 5
Dersin Amacı	Büyük ve küçükbaş hayvanlarda üreme ve suni tohumlama ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak kazandırmak. Suni tohumlama ve laboratuvar hizmetlerini bilip uygulayabilecek nitelikte yardımcı teknik eleman yetiştirmektedir
Dersin İçeriği	Erkek ve dişi üreme organlarının anatomisi ve fizyolojisi, kızgınlık ve belirleme yöntemleri, kızgınlık kontrol yöntemleri, sperma alma, genel muayene saklama ve donmuş spermanın suni tohumlamada kullanılması, dölverimi, dölverimi bozuklukları

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

Dersin Adı	ZOOTEKİNİ
Kredi / Akts	4 / 5
Dersin Amacı	Büyükbaş ve küçükbaş hayvancılığın Türkiye'deki durumu, insan beslenmesi açısından önemi ve yetiştirme teknikleri ile karlı bir yetiştiriciliğin temel öğelerini öğretmek.
Dersin İçeriği	Siğir, manda, koyun ve keçinin tanımı, dünyada ve Türkiye'de hayvancılığın durumu, siğir, koyun, keçi ve at ırkları ve dış görünüşe göre sınıflandırılması, yapağı, süt ve et üretimleri

Dersin Adı	İMMUNOLOJİ VE AŞI BİLGİSİ
Kredi / Akts	3 / 4
Dersin Amacı	Bağışıklık ve bağışıklık mekanizmaları hakkında temel bilgi ve evcil hayvanlarda kullanılan aşılar ve uygulama yöntemlerini öğretmek
Dersin İçeriği	Bağışıklık, bağışıklık çeşitleri, bağışıklık mekanizmaları, Aşı kavramı, evcil hayvanlarda kullanılan aşılar, uygulama yöntemleri ve aşılama karşılaşılabilecek sorunlar

Dersin Adı	HİJYEN VE SANİTASYON
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Hijyen sanitasyon kavramlarını tanımlayabilecek mikroorganizma su personel ve ortam hijneini sağlayabilmek ve becerisine sahip olmak, sterilizasyon yöntemlerini tanımak ve dezenfeksiyon ve dezenfektanları tanıya bilmek uygulama yöntemlerini kavramak
Dersin İçeriği	Hijyen, sanitasyon, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntem ve önemi malzemeleri, Yöntemleri ve uygulamaları

Dersin Adı	MESLEKİ DENEYİM-II
Kredi / Akts	1 / 2
Dersin Amacı	Staj programının amacı devamlı olarak bir işe başlamadan önce öğrencilere özel bir kariyer alanında ilgilerini test etme olanağı sunmak, öğrencilerin edinilen teorik bilgileri uygulamaya aktarma becerisi ile kariyerleri alanında yetenek ve teknikler geliştirmelerini sağlamak, öğrencilerin akademik ortamdaki çalışma ortamına uyum sağlamasına katkı yapmak ve öğrencilerin sorumluluk anlayışlarını artırmaktır.
Dersin İçeriği	Staj, eğitim programı esnasında edinilen teorik bilgilerin uygulama aşamasına geçirilmesi alanında öğrenciyeye olanaklar sunar. Bu nedenle işe ilgili her türlü faaliyeti kapsar. Öğrenciler bu staj kapsamında çalışma alanlarının kapsayan herhangi bir iş alanında 20 gün fiili olarak çalışmak durumundadır. Yapılan iş detaylı bir şekilde günlük olarak kaydedilir ve raporlanır. Bu staj raporu çalışma ortamındaki ilgili kişi tarafından onaylanır ve onaylanan rapor değerlendirilmek ve notlandırılmak üzere bölümdeki ilgili akademik personele teslim edilir.

Dersin Adı	KLİNİK ALET VE MALZEME BİLGİSİ
Kredi / Akts	2 / 3
Dersin Amacı	Veteriner kliniklerinde kullanılan tıbbi alet ve malzemeleri tanımak ve kullanımlarını öğrenmek
Dersin İçeriği	Klinik plan ve düzeni. Hasta takibi ve kayıt tutma, iç hastalıkları kliniğinde kullanılan alet ve malzemeler, cerrahi kliniğinde kullanılan alet ve malzemeler, doğum kliniğinde kullanılan alet ve malzemeler, suni tohumlama malzemeleri

Dersin Adı	SÜRÜ YÖNETİMİ VE SAĞLIĞI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Hayvancılık işletmelerinde sürü bazlı yönetim planları oluşturarak. Hastalıklardan korunma ve yüksek ekonomik verimliliğin sağlanmasının öğretilmesi
Dersin İçeriği	Sürü sağlığı ve yönetiminin amacı, barındırma sistemleri, genel sürü yönetimi, kayıt tutma, kayıtların saklanması ve işlenmesi, buzağı yetiştirme sorunları ve çözüm yollarının planlanması, beslenmenin sürü sağlığına etkisi ve planlama, mastitis takibi ve koruma planı, sürü bazında etkin önemli enfeksiyöz hastalıklar, koruma ve kontrol yolları ve ari sürüler planlanması, biyo güvenlik ve kritik kontrol noktaları, aşılama programlarının yapılması

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

DERS İN ADI	HAYVANCILIK PROJE BİLGİSİ
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Öğrencinin, hayvancılık ve tarımsal üretim alanında devlet hibe ve desteklerine nasıl başvuru yapılacağını bilmesi, destek ve hibe veren dokap, kosgep gibi kurum ve kuruluşların yapılarını öğrenme, ihale dosyası hazırlama ile ilgili yasal ve teknik bilgileri edinmesini, Başvuru raporlarının nasıl hazırlanacağını bilmesi, keşif raporu (sözleşmeler, teknik ve özel şartnameler, metraj listesi gibi) ve teknik rapor hazırlama gibi konularda bilgi sahibi olabildiğini sağlamak.
Dersin İçeriği	Tarım ve hayvancılık alanında hibe ve destek veren kurum ve kuruluşların belirlenmesi, Öğrencinin, hayvancılık ve tarımsal üretim alanında devlet hibe ve desteklerine nasıl başvuru yapılacağı, destek, hibe ve ihale dosyalarının nasıl hazırlandığı,

DERS İN ADI	PET HAYVANLARI SAĞLIĞI VE BAKIMI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Kedi ve Köpekler hakkında temel düzeyde beslenme, bakım ve eğitim bilgisi vermek.
Dersin İçeriği	Kedi ve köpeklerde sindirim, dolaşım, solunum, üriner sistem, metabolizma, sinir ve hareket sistemi bilgisi, bakım ve eğitimi.

Dersin Adı	HAYVAN DAVRANIŞLARI
Kredi / Akts	2 / 2
Dersin Amacı	Davranışın biyolojik, genetik ve çevresel temellerinin ve davranış araştırmalarında kullanılan yöntemlerin öğretilmesi Hayvanların göstermiş oldukları davranışların ne anlama geldiklerinin öğretilmesini sağlamak.
Dersin İçeriği	Hayvanların vücut dili, sosyal organizasyonu, insanlarla olan ilişkileri, haberleşmeleri, içgüdüsel hareketleri, refleksi, klişe hareketleri, beslenme, av, savunma hareketleri temizlik, oyun çiftleşme hareketleri,