**LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI**

**1.YARIYIL ZORUNLU DERS İÇERİKLERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| AİT101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ I | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin amacı ve İçeriği ;** Türk İstiklal Savaşı ve Türkiye Cumhuriyeti Tarihi hakkında doğru bilgiler vermek, Türk gençliğini, ülkesi, devleti, milleti ile bölünmez bir bütünlük içinde milli hedefler etrafında birleştirmektir. Türk gençliğini Atatürkçü düşünce doğrultusunda yetiştirmek ve güçlendirmek ile Türkiye Cumhuriyeti Devletinin kuruluşunu sağlayan Atatürk İlke ve İnkılaplarını kavranmasını sağlamaktır. Türk İnkılabının niteliği ve önemi, Türk İnkılabını hazırlayan sebepler, Osmanlı Devletinin parçalanmasına yol açan önemli siyasi ve askeri gelişmeler, işgaller karşısında memleketin durumu ve Mustafa Kemalin Tutumu, Mustafa Kemalin Milli Mücadelenin lideri haline gelmesi, kongreler yoluyla milli teşkilatlanma, Kuva-i Milliye ve Misak-i Milli, TBMM'nin açılması ve yeni devletin oluşumu, Milli Mücadelede cepheler, Batı Cephesi ve muharebeler, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Mudanya Ateşkesi ve Lozan Barış Konferansı. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| TRD109 |  | TÜRK DİLİ-I | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Dilin, insan aklının ürünü olduğunu açıklayabilme, Türk dilinin yapısal özelliklerini ve zenginliğini kavrayabilme, yazılı anlatımda başarılı olmanın yollarını kavrayabilme, araştırma, okuma ve bilgilenme kabiliyetlerini uygulatabilmektir. Dil, diller ve Türk dili, dil bilgisi, sözcük, cümle, kelime türleri, anlatımın öğeleri ve anlatım türleri düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| YDİ107 |  | İNGİLİZCE I | 2+0 | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Öğrencilerin konuştuğu kişilerin yavaş ve anlaşılır bir şekilde konuşması halinde basit düzeyde iletişim kurmalarına; temel sorular yoluyla iletişim kurmalarına, somut gereksinimlerini karşılayabilmek adına bilinen, günlük ifadeleri kullanabilmelerine zemin hazırlayacaktır. .İngilizceye temel oluşturacak seviyede İngilizce dilbilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerileri ile gramer, yazım ve telaffuz kuralları ve kelime bilgisi ağırlıklıdır . |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS101 |  | FİZYOLOJİ | 2+2 | 3 | 4 |
|  |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvan vücudu hakkındaki temel bilgileri vermek, vücut işlevlerini ve bu işlevlerin nasıl yaptığını öğretmek, vücuttaki sistemleri ve bunları oluşturan organları öğretmektir. Fizyolojiye giriş ve temel kavramlar, hücre fizyolojisi, kan fizyolojisi, sinir sistemi fizyolojisi, kas fizyolojisi, dolaşım fizyolojisi, solunum sisitemi fizyolojisi, duyu fizyolojisi, sindirim sistemi fizyolojisi, boşaltım sistemi fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi, üreme fizyolojisi, termoregülasyon, beslenme metabolizması hakkında bilgiler teorik ve uygulamalı olarak verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS103 | GENEL MİKROBİYOLOJİ | 2+2 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Mikroorganizmaların özellikleri, gelişme koşulları mikrobiyel üremenin kontrol altına alınması, hayvanlarda hastalık oluşturan bakteri, virus, mantar vb. ile onların oluşturdukları hastalıklar hakkında bilgi vermektir.Mikrobiyolojinin tarihçesi ve gelişimi**,** mikroorganizmaların sınıflandırılması ve genel özellikleri, mikroorganizmalarda beslenme, beslenme durumuna göre mikroorganizmaların sınıflandırılması, besiyerleri, anaerob kültür metodları, mikroorganizma genetiği, mikroorganizmaların kontrol altına alınması ve hayvanlarda oluşturdukları hastalıklar öğretilir ders ile ilgili pratik uygulamalar yaptırılır. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS105 |  | HIJYEN VE SANITASYON | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** 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, Hijyen ve sanitasyon tanımı ve hayvancılık ve gıda işletmelerinde sanitasyona giriş, temizlik malzemeleri, işletmelerde temizlik ve dezenfeksiyon, kişisel hijyen, kişisel temizlik kuralları, işletmelerinde personel eğitimi ve hijyeni, çeşitli zararlılarla mücadele yöntemleri, kalite güvence ve sanitasyon programının gelişimi ve periyodik sağlık kontrolleri hakkında bilgiler verilir. |
|  |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS107 | KLİNİK ALET VE MALZEME BİLGİSİ | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Veteriner kliniklerinde kullanılan tıbbi alet ve malzemeleri tanımak ve kullanımlarını öğrenmektir.. 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 tanıtılır malzemlerin klinik kullanım alanları hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS109 | TEMEL VETERİNER ANATOMİ | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Anatominin tanımı ve temel kavramları, hayvanların temel anatomik yapıları ve vücut sistemlerinin tanımlanmasını sağlamak ve öğrencilere sunmaktır.Anatomik temel kavramların ve terimlerin öğretilmesi, iskelet sistemindeki kemiklerin, eklemlerin ve kasların öğretilmesi, solunum, dolaşım, sindirim, boşaltım, sinir ve endokrin sistemi organlarının öğretilmesi, vücuttaki organların normal pozisyonlarının öğretilmesi ve topografik anatomi hakkında bilgiler verilir sistemler hakkında uygulamalı ders işlenir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS111 | HAYVAN SAĞLIĞI VE UYGULAMALARI | 0+4 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvanlarda klinik muayene yöntemlerinin öğrenilmesini sağlamak ve aynı zamanda klinik uygulamalarla desteklemektir. İnek, koyun, keçi, at ve kanatlı işletmelerinde, köpek, kedi vb. hobi hayvancılığında hayvan sağlığı bilgilerini zaptırapt, anamnez, konjuktiva muayenesi, beden ısısı alma, lenf yumrularının muayenesi, öksürük ve akciğer muayenesini yapma becerisi kazandırmak, kan alma, enjeksiyon ve aşı uygulamaları hakkında uygulamaları içermektedir. |

**1.YARIYIL**

**SEÇMELİ I DERS İÇERİKLERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS119 | MESLEKİ ETİK (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Veteriner hizmelerinin yasal ve etik sorumlulukları hakkında gerekli bilgiyi vermektir. Ögrencilere mesleklerinin değerini, tarihini ve etik bilgisi vermek, mesleki etik ve deontoloji tartışmalarının veteriner hekimliği açısından önemi, etik, deontoloji ve mevzuat ile ilgili terminoloji, temek etik ilkeler ve etik karar verme süreci, hayvan etiği, bilimsel araştırmalarda etik ilkeler ve sorunlar, veteriner hekimliği mevzuatı, mesleki etik ve mevzuat tartışmaları konularını içerir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS113 | TIBBİ KAYIT VE OTOMASYON (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Sağlık bigi sistemlerinde temel kavramlar, Sağlık Kayıtlarının İçeriği ve Analizi, Hastane Hizmetlerinde Kalite Standartlar, Tıbbi Kayıt ve Hastane Otomasyonu, Acil Sağlık Hizmetleri Otomasyon Sist, Poliklinik Hizmetleri Otomasyon Sist, Klinik Hizmetleri Otomasyon Sist, Laboratuvar Hizmetleri Otomasyon Sist, Raporlama Hizmetleri Otomasyon Sistemleri konularını içerir. |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS115 | YABAN HAYVANLARI HASTALIKLARI (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Yaban hayvanları hastalıkları, hastalıkların ekolojik açıdan değerlendirilmesi, hastalıkların nedenleri ve konumsal dağılımı, yaban hayatı habitatlarında hastalıklar için alınması gereken önlemler, Hastalıklarla mücadelede biyolojik yöntemler, Hasta bireylere müdahale yöntemlerini ortaya koyabilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS117 | TIBBİ TERMİNOLOJİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** [Latince Gramer](https://acikders.ankara.edu.tr/mod/resource/view.php?id=40591), [Latince Gramerin Temel Özellikleri](https://acikders.ankara.edu.tr/mod/resource/view.php?id=40593), Veteriner hekimlikte kullanılan Latince ve Grekçe’den köken alan kelimelerin yazım ve telaffuzlarının öğretilmesi, Tekil ve çoğul isim formlarının genel kullanımı, Genel hastalık terimleri, Hareket sistemine ilişkin terimler, Sindirim sistemine ilişkin terimler Solunum sistemine ilişkin terimler Dolaşım sistemine ilişkin terimler, Ürogenital sisteme ilişkin terimler, Sinir sistemine ilişkin terimler Endokrin sisteme ilişkin terimler, Kan ve kan yapıcı organlara ilişkin terimler, Göz, kulak ve deriye ilişkin terimler. |

**2.YARIYIL ZORUNLU DERS İÇERİKLERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| AİT102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILÂP TARİHİ II | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Günümüze ışık tutmaktır. Tarih Bilimi günümüzdeki olguların daha iyi kavranmasını sağlar. Günümüz olgularının kökenleri, temelleri, nedenleri geçmişte yatmaktadır.Türk İnkılâp Hareketleri, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Türk İnkılâbının Temel İlkeleri (Atatürk İlkeleri), Bütünleyici İlkeler, Atatürk’ün Hastalığı ve Ölümü, İsmet İnönü’nün Cumhurbaşkanı Seçilmesi ve İsmet İnönü Dönemi (1938–1950), II. Dünya Savaşı, Demokrat Parti İktidarı ve Adnan Menderes Dönemi (1950–1960), Askeri Darbeler ve Türkiye Cumhuriyeti (1960– 1980), 12 Eylül 1980 Darbesi ve Sonrasında Türkiye. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| TRD110 |  | TÜRK DİLİ II | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin amacı ve İçeriği;** Yükseköğretim öğrencilerine, Yüksek Öğretim Kanununda ifadesini bulduğu şekliyle “Ana dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavratabilmek; dil- düşünce bağlantısı açısından, yazılı ve sözlü anlatım aracı olarak Türkçeyi doğru ve güzel kullanabilme yeteneği kazandırabilmek, öğretimde birleştirici ve bütünleştirici bir dili hâkim kılmak, onları edebiyatımızın güzel ve değerli örnekleriyle tanıştırmak suretiyle ana dili bilincini pekiştirmektir.Kelime grupları, kelimelerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve özgeçmiş (CV) yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma gibi anlatım türlerini içerir |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| YDİ108 |  | İNGİLİZCE II | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin amacı ve İçeriği;** Düzeye uygun basit ve bileşik cümlelerle İngilizce iletişim kurabilmelerini sağlamaktır.İngilizce I dersini temel alan ve devamı olan konuları (Present Continuous, adverbs of manner, comparison of adjectives, superlative adjectives, prefer + noun/-ing form, will.) konularını içerir. Dinleme, okuma, yazma, konuşma becerilerine dönük okuma metinleri kullanılır. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS102 | BİYOGÜVENLİK VE ÇEVRE SAĞLIĞI | 2+2 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Biyogüvenlik ile bireyin ve çevrenin sağlığını korumaya yönelik bilgi vermek. Biyogüvenlik tanım ve önemi, biyogüvenlikte dikkat edilecek hususlar, çevre sağlığının korunması, insan ve hayvan sağlığı biyolojik kontrol, doğal kaynaklar ve önemi, gıda ve toprak kirliliği ve katkı maddeleri, çevre kirliliği, çevre toksikolojisi, çevre korumada yeni yaklaşımlar, insan ve hayvan sağlığını korumada yeni yaklaşımlar konularını içermektedir. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS104 |  | BIYOKIMYA | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Biyokimya hakkında öğrencileri bilgilendirmektir. Biyokimyaya giriş, biyoelementler, karbonhidratlar, lipidler, proteinler, nükleik asitler, enzimler, hormaonlar hakkında bilgiler vermek, klinik biyokimyanın tanımı ve biyokimyasal analizler, laboratuvarda kullanılan alet ve malzemeler, genel laboratuvar kuralları, kan alımı, serum ve plazma elde edilmesi, biyokimyasal analizler için doku ve hücre numunelerinin hazırlanması hakkında teorik ve uygulamalı bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS106 | LABORATUAR TEKNİKLERİ VE | 2+2 | 3 | 4 |
|  | UYGULAMALARI |  |  |  |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Laboratuvarda uyulması gereken kurallar, laboratuvar çalışanlarının güvenliği, laboratuvarda çalışma yöntemleri, temel laboratuvar malzemelerinin tanınması, kullanımı ve bakımı, temel laboratuvar işlemlerinin öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak öğretilmesidir. Laboratuar bilgisi vermek, laboratuvarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar, çalışanların güvenliği ve ilk yardım teknikleri, laboratuvarda çalışma yöntemleri, laboratuvar malzemelerinin tanınması, kullanımı ve bakımı, sterilizasyonu konusunda bilgiler verilerek uygulamalı olarak ders işlenir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS108 | PARAZITOLOJI | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Parazitleri tanımak, türlere göre oluşturdukları hastalıklar ve paraziter mücadelede hakkında bilgileri öğretmektir.Parazit, parazitolojinin tanımı ve parazitlerin sınıflandırılması, parazitismus çeşitleri, konakçı-parazit ilişkileri, parazitlerin kökeni, gelişmesi, üreme ve çoğalması, parazitlerin konakçı üzerine etkisi, paraziter hastalıklara organizmanın gösterdiği reaksiyonlar, paraziter hastalıklarda bağışıklık, parazitlerin yayılışı, paraziter hastalıklarda laboratuvar teşhis yöntemleri ve paraziter hastalıklardan korunma konusunda bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS110 | SALGIN VE ZOONOZ HASTALIKLAR | 2+2 | 3 | 4 |
|  |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvanlarda görülen salgın hastalıklar ve zoonoz kaynaklı hastalıkların öğretilmesidir. Hastalık kaynakları, hastalığın özelliklerinin belirlenmesi, infeksiyonların bulaşması ve yayılması, hayvan popülasyonlarında hastalıkların seyri ve dağılımı, salgın hastalıklarla mücadele, karantina, kordon ve tazminat, ihbarı mecbur hastalıklar, zoonozlar, zoonozların sınıflandırılması, bulaşma şekilleri, hastalıkların kontrolü ve eradikasyonu konularını içermektedir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS112 |  ZOOTEKNİ | **2+2** | **3** | **3** |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvan yetiştiriciliğinde çevresel özelliklere göre uygun hayvan türü ve ırkını verimli olarak yetiştirme ve ırkların morfolojik ve fizyolojik özellikleri, dölverimi, laktasyon, çevreye uyum ve hayvan refahı hakkında bilgi vermektir.Hayvancılığına genel bakış, yetiştiricilik tanımları, hayvan ırkları ve özellikleri, hayvanlarda verim özellikleri, çevre ve hastalıklara direnç, seleksiyon ve metotları, yetiştirme metotları, kuluçka bilgisi ve tekniği, hayvan barınakları, hayvancılıkta yeni yaklaşımlar, türkiye hayvancılığının sorunları, çözüm yollarına ilişkin bilgiler verilir. |

**2.YARIYIL SEÇMELİ II DERSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS114 | HALK SAĞLIĞI (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Halk sağlığı kapsamında hayvanlardan insanlara bulaşan hastalıklar ve onlara karşı insanlarda korunma yöntemleri hakkında bilgi vermek.Çiftlikten sofraya gıda güvenliği, ilaçlar ve diğer kimyasal maddelerle besin kirlenmesi, besin kirlenmesi ve insanlardaki etkileri, çevre ve insan sağlığı korunması ve kirlenmenin önlenmesi için neler yapılabileceği, zoonozlar hakkında bilgi verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS116 | İLK YARDIM (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** İlk yardım ve acil durum kavramları ile ilgili bilgi ve becerileri kazandırmaktır.İlk yardımda kullanılan malzeme ve ekipmanlar, laboratuvar kazalarında ilk yardım, klinik uygulamalarda oluşabilecek yaralanmalar ve ilk yardım bilgisine yönelik bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS118 | TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİSİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Bilgi teknolojilerini mesleki alanda kullanma yetkinliği kazandırmaktır.Bilgisayar sisteminin temel kavramları verilerek, işletim sistemi (Windows XP), internet ve ofis uygulama programlarının (MS Word, Excel, Powerpoint) temel seviyede kullanımı becerileri verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS120 | IŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLIĞI (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** İş güvenliğinin önemi, güvenlik kavramı, tehlikelerin kaynakları ve belirlenmesinin önemi, risk değerlendirmesi ve kontrolü konusunda öğrencilerin bilgilendirilmesidir.İş kazaları ve güvenliği hakkında temel kavramları öğrenmek, iş kazaları ve meslek hastalıklarına karşı koruyucu tedbirler almak, kişisel koruyucu ekipmanlar hakkında bilgi sahibi olmak, iş sağlığı ve güvenliği hakkında hukuksal bilgi edinmek, işyerlerinde sağlık ve güvenlik şartlarının iyileştirilmesi için alınacak önlemler, işverenlerin yükümlülükleri, işçilerin yükümlülükleri. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS122 | YARDIMCI ÜREME TEKNOLOJİSİ(S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** İn-vitro embriyo üretimi, oosit ve embriyoların dondurularak saklanması, embriyolarda cinsiyetin belirlenmesi, Spermanın elde edilmesi, hazırlanması ve intrastoplazmik sperm enjeksiyonu işlemi, Embriyolarda kalite değerlendirmesi, İmplantasyon öncesi dönemde genetik hastalık teşhisi ve embriyo transferi konularını öğrenecektir |

**3.YARIYIL ZORUNLU DERS İÇERİKLERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS201 | FARMAKOLOJİ ve TOKSİKOLOJİ | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği** İlaçların hakkında genel bilgi, ilaçların sınıflandırılmasını, farmakodinami ve farmakokinetiği ile klinikte kullanımına ait genel bilgilerin öğretilmesidir.Farmakolojinin tanımı ve temel farmakoloji bilgilerinin öğretilmesi, tıpta ilaçların kullanımının öğretilmesi. Hastalıkların tedavisinde önemli yeri olan ilaçların elde edilmeleri, kullanılmaları, yan etkileri, zehirlenme durumları, vücuda etkileri, vücutta uğradığı değişimler, ilaçların kullanıldığı ve kullanılmadığı durumlar hakkında bilgi verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS203 | GENEL PATOLOJİ | 2+2 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Organizmadaki fizyopatolojik mekanizmalar hakkında bilgi vermek. Hayvan vücudunda oluşan patolojik (normal dışı) oluşumlar hakkında bilgi verip onların tanınmasını sağlamaktır.Yangı, hücre yenilenmesi, yara iyileşmesi, kan dolaşım bozuklukları, metabolizma bozuklukları ve dejenerasyonlar, gelişim ve yapılış anomalileri ve tümörler, anaflaksi, şok, doku ve organların genel patolojik bozuklukları hakkında bilgi vermek. Solunum, dolaşım, boşaltım, üreme, hormonal, sinir ve sindirim sistemleri hastalıklarının fizyopatolojik mekanizmaları hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS205 | HAYVAN BESLEME VE YEM BİLGİSİ | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Evcil hayvanları beslenmesi ve uygulanacak yöntemler hakkında bilgi vermek. Besleme, beslemenin mekanizmaları ve fizyolojisi, besin maddeleri, yağlar, karbonhidratlar, proteinler, vitaminler, mineraller, su hakkında bilgiler, memelilerde beslenme alışkanlıkları, ruminant ve tek mideliler arasındaki fonksiyonel farklılıklar, tek mideli (monogastrik) hayvanlarda sindirim, kanatlılarda sindirim, ruminantlarda sindirim, enzimlerin sindirimdeki rolü. Hayvan beslemede kullanılan yemler ve çiftlik hayvanlarının besin maddesi ihtiyaçları ile hayvan türlerine göre uygulanan yanlış ve hatalı beslenmeye bağı oluşan hastalıklar hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS207 | HAYVANCILIK İŞLETME EKONOMISI | 2+0 | 2 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Karlı ve verimli bir hayvansal üretimin gerçekleşmesi için temel ekonomik ve işletmecilik prensipleri ve işleyişini öğretmek.Ekonominin tanımı, gelişimi, disiplinler arası ilişkileri, temel kavramları, bölümleri ve özellikleri, hayvancılık ekonomisi ve kapsamı, temel makroekonomik konular, hayvansal ürünlerde arz-talep ve fiyat mekanizması, hayvancılık işletmelerinde kuruluş yeri seçimi, hayvancılık işletmelerinde girdi tedariki ve üretimi, hayvancılık sektöründe pazarlama ve örgütlenme, Türkiye’de hayvancılık politikaları |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS209 | HAYVAN REFAHI VE DAVRANIŞLARI | 2+0 | 2 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvanların türlerine (Sığır, koyun, keçi, kedi, köpek, atların) göre hayvan davranışları ve refahı hakkında bilgi vermektir.Hayvan refahının tanımı, önemi ve yetiştiricilikte refahın değerlendirilmesi, modern hayvan yetiştiriciliği ve refah ilişkileri, deney hayvanlarında refah, Avrupa Birliği ve Türkiye’ de hayvan refahıyla ilgili yasal düzenlemeler, hayvanlarda nakil ve refah, hayvanlarda kesim öncesi ve sırasındaki uygulamalar, davranış bilimi; davranış biyolojisinin gelişimi, davranışın gözlenmesi, davranış elemanları, davranış tipleri, anatomi ve davranış ilişkisi; sosyal davranışları ve çeşitleri hakkında bilgiler verilir.  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS211 | LABORATUVAR HAYVAN YETIŞTIRICILIĞI | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Deney hayvanları refahı konusunda ve deney hayvanları hakkında genel bilgi vermek.Deney hayvanları hakkında genel bilgilerin verilmesi, barınaklar ve yetiştiriciliği etkileyen faktörler, fare yetiştiriciliği, sıçan yetiştiriciliği, gerbil yetiştiriciliği, hamster yetiştiriciliği, tavşan yetiştiriciliği, kobay yetiştiriciliği, sağlık koruma prensipleri, deney hayvanlarında görülen hastalıklar, deney hayvanları kullanım etiği. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS213 | MESLEKİ UYGULAMA | 0+2 | 1 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Öğrencinin iki dönem boyunca öğrendikleri temel bilgileri uygulama kullanabilme becerilerini değerlendirmek ve sahaya yönelik çalışmayı amaçlanmaktadır. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS215 | KLİNİK BECERİ YÖNTEMLERİ | 0+4 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Evcil hayvanlarda genel ve sistematik muayene metodları, biyolojin örnek alınması ve muayenesi, Klinik muayene yöntemleri ve görüntüleme teknikleri hakkında bilgiler verilecek ve uygulamalarla analatılan konular desteklenecektir. |

**3.YARIYIL**

**SEÇMELİ III DERSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS217 | HAYVANSAL ÜRÜNLER TEKNOLOJİSİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvansal ürünlerden elde edilen ürünler ve teknolojisi hakkında bilgi vermek.Et çeşitleri ve özellikleri, et muhafaza yöntemleri, et ürünleri teknolojisi, balık ve kanatlı etleri teknolojisi, işlenmiş etler teknolojisi. Sütün genel özellikleri, süt ürünleri teknolojisi, yoğurt üretim teknolojisi, sade ve meyveli yoğurt üretimi, probiyotik yoğurt üretimi hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS219 | KALİTE YÖNETİM SİSTEMLERİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Kalite yönetim sistemler, hakkında öğrenciyi bilgilendirmektir.Kalite kavramı, standart ve standardizasyon, standardın üretim ve hizmet sektöründe önemi, yönetim kalitesi ve standartları, çevre standartları, kalite yönetim sistemi modelleri stratejik yönetim, stratejik yönetim, yönetime katılma, süreç yönetim sistemi, kaynak yönetimi sistemi, üretimde kalite kontrolü, muayene ve örnekleme, toplam kalite kontrol, kontrol diyagramları, istatistiksel dağılımlar hakkında bilgiler verilir.  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS221 | TIBBİ TERMİNOLOJİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Giriş, Yön ve Hareket Bildiren Temel Terimler, Hastalıklara İlişkin Genel Bilgiler ve Hastalıkların Sınıflandırılması, Hastalıkların Nedenleri, Tıbbi Terimleri Meydana Getiren Temel Öğeler: Kökler, Ön Ekler, Son Ekler, Uygulama Belirten Son Ekler, Belirtileri Tanımlamada Kullanılan Son Ekler, Tanısal Son Ekler,, Epidemiyolojik Terimler, Hareket Sistemine İlişkin Terimler, Solunum Sistemine İlişkin Terimler, Kardiyovasküler Sisteme İlişkin Terimler, Sindirim Sistemine İlişkin Terimler, Sinir Sistemi ve Psikiyatrik Hastalıklara İlişkin Terimler, Kan ve Kan Yapan Organlara İlişkin Terimler, İç Salgı ve Metabolizma Bozukluklarına İlişkin Terimler, Ürogenital Sisteme İlişkin Terimler, |

**SEÇMELİ IV DERSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS223 | KLİNİK LABORATUVAR TANI YÖNTEMLERİ(S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hastane ve klinik laboratuvar uygulamalarının öğrenilmesi, laboratuvara numune gönderilmesi ve çalışılması bilgisini vermektir.Hematoloji-biyokimya laboratuvarlarına kan, serum, idrar, doku vb. numunelerinin gönderilmesi ve gelen numuneleri çalışma usulleri; kliniklerde hasta kayıtları - çıktıları ve uygulamalarının öğrenilmesi, tanıtılması. Hastane ve klinik laboratuvar uygulamalarının öğrenilmesi, örnek alma tekniği, fiziksel, kimyasal, volumetrik analizler, fizyoloji, viroloji, histoloji, parazitoloji, biyokimya, mikrobiyoloji alanlarına giren konularda mikroskop, analiz çalışması yaparak sonuçları değerlendirilmesi, güncel klinik tanı yöntemleri ve bakımı ve kullanımı hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS225 | RASYON HAZIRLAMA TEKNİKLERİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvan beslemede kullanılan yemler, rasyon hazırlamada bilinmesi gerekenler, rasyonda aranan özellikleri öğrenciye öğretmektir.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. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS227 |  | GRİŞİMCİLİK I (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Öğrencileri girişim fikri ve girişimcilik ile ilgili teorik konularda bilgilendirmek ve yardım alabilecekleri kurum ve kuruluşları tanıtarak konuyla ilgili motivasyonlarını arttırmaktır. Girişimciliğin genel kavramsal çerçevesi, girişimcilik özellikler, girişimcilik ahlakı, girişimcilik ahlakı, franchising, Türkiye’de girişimcilik ve girişimciliğin özendirilmesi, başarılı girişimcilik öyküleri ile ilgili konulardan oluşmaktadır. |

**4.YARIYIL ZORUNLU DERS İÇERİKLERİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS202 | DOĞUM BILGISI | 2+2 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Doğum konusunda temel bilgiler vererek güç doğumlar ve doğuma yardım, doğumdan sonra ana ve yavrunun bakımı ve üreme sistemi hastalıkları ilgili konulara veteriner teknikerin gerekli ölçüde hakim olmasını sağlamaktır.Üreme organlarının anatomisi, üreme fizyolojisi ve endokrinolojisi, pubertas ve seksüel sikluslar, dişi üreme organlarının muayenesi anlatılır. Doğum ve jinekoloji ile ilgili sahada kullanılacak yöntem ve aletleri tanıtmak, güç doğumlar, doğuma yardım konusunda bilgiler vermek; 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 konularında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS204 | GIDA GÜVENLİĞİ | 2+0 | 2 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** İnsan yaşamında kullanılan her türlü gıdanın üretimden tüketime kadar her aşamasında sağlıklı ve hijyenik olarak elde edilmesinin ilkelerini öğretmektir.Gıdaların tanınması, gıdalarda bozulmanın sebepleri ve çiftlikten sofraya güvenilir gıda üretiminin ilkelerini açıklayan AB Gıda Güvenliği Mevzuatı konularını içeren bir derstir. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** |  | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS206 | HAYVAN HASTALIKLARI VE HASTALIKTAN | 2+2 | 3 | 4 |
|  |  | KORUNMA |  |  |  |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvan türlerine göre hayvan hastalıklarından ve korunma yollarını öğrenciye öğretmektir.Hayvan türlerine göre hastalıklarına klinik yaklaşım, hayvanlardaki mevcut klinik bulgu doğrultusunda tanı ve ayırıcı tanı, laboratuar parametrelerinin değerlendirilmesi ve laboratuar bulgularının klinik görünümle ilişkisi, prognoz ve uygun tedavi yöntem kriterleri, hastalıklarının halk sağlığı üzerine olası etkileri ve bu hastalıklardan korunma yöntemleri hakkında bilgiler verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS208 | İMMUNOLOJI VE AŞILAMA | 2+2 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Bağışıklık ve bağışıklık mekanizmaları hakkında temel bilgi ve evcil hayvanlarda kullanılan aşılar ve uygulama yöntemlerini öğretmektir.İmmünolojiye giriş, immün sistemin yapısı, bağışık yanıtta rol alan organlar ve hücreler, immünglobulinler tanımı, yapısı, çeşitleri, özellikleri, bağışık yanıtın oluşumu, bağışık yanıt çeşitleri, aşırı duyarlılık, infeksiyonlara karşı savunma, bağışıklık tipleri, aşılar ve serumlar, aktif ve pasif bağışıklama, aşıların uygulanması ile ilgili özellikler, ülkemizde aşı üretimi ve denetimi. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS210 | KLINIK UYGULAMA | 0+4 | 3 | 4 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Öğrencilere klinik bilimleri alanında deneyim ve beceri kazandırmak, klinik alanında karşılaşacağı problemleri çözme yeteğini ve bilgisini artırmak, hasta, hasta sahibi ve hekim ilişkisini öğretmektir.Klinikle ilgili temel bilgilerin verilmesi, genel klinik bilgisi, sistemlerin (baş, boyun, toraks, abdomen, ekstremite ve ürogenital) muayene yöntemleri bilgilerin verilmesi, klinikte kullanılabilecek aletlerin tanıtımı, hastaya yaklaşma yöntemleri, zapt-ı rapt yöntemleri, hastalıklarla ilgili bilgilerin verilmesi hayvanlardan örnek almak hastalık etiyoloji, klinik bulgular, teşhis, prognoz ve tedavi yöntemleri hakkında genel bilgi, anamnez, signalement, habitus değerlendirilmesi ve kayıt, operasyona hazırlık (hastanın, operatör ve yardımcıları ile operasyon malzemelerinin hazırlığı), enjeksiyonlar, punksiyonlar, ensizyonlar, kanama, kanamanın durdurulması, ligatür ve drenaj, dikiş, pansuman ve bandaj hakkında bilgiler uygulamalı olarak verilir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS212 | MARAZI MADDE VE NUMUNE ALMA | 2+2 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Evcil hayvanlarda hastalıkların teşhisinde kullanılacak kan, idrar gaita, tükrük gibi numuneler ile patolojik yapılara ait doku sıvısı ve parçasının nasıl alınacağı öğretilecektir.Nekropsi ve hijyenik tedbirler hakkında ayrıntılı bilgiler vermek, hayvanlarda bakteriyel, viral, hastalık yapan parazitleri tanıyabilme, hastalıklardan korunmada veteriner hekimin önerdigi biyogüvenlik tedbirlerini uygulayabilme, hayvan hastalıkları yönünden düzenli kontrolleri ve kayıtları yapabilme. Enfeksiyoz hastalıklarda uygun şekilde marazi madde ve numune almayı, alınan örneklerin laboratuvara gönderme prosedürlerinin işlenmesini kapsamaktadır. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS214 | SUNİ TOHUMLAMA VE ÜREME TEKNİKLERİ | 2+2 | 3 | 3 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:**  Büyük, küçükbaş hayvanlarda ve atlarda üreme ve suni tohumlama ile ilgili spesifik bilgileri öğrencilere teorik ve uygulamalı olarak kazandırmak ve suni tohumlama ve laboratuvar hizmetlerini bilip uygulayabilecek nitelikte yardımcı teknik eleman yetiştirmektedir.Dişi ve erkek hayvanlarda genital organ muayenesi, androlojik muayene sistematiği, sperma alma yöntemleri, spermanın biyokimyasal yapısı ile muayene, spermanın sulandırılması ve kısa/uzun süre saklanması, erkek hayvanlarda infertilite olguları, dişilerde östrus belirtileri ile en uygun tohumlama zamanı ile güncel üreme teknikleri hakkında bilgiler verilir. |

**SEÇMELİ V DERSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS216 | AYAK BAKIMI(S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Evcil hayvanlarda ayak bakımının tanı ve genel sağaltım yöntemlerinin öğretilmesidir. Türlere göre ayak anatomisi, fizyolojisi, ayak ve tırnak bakımı, ayak hastalıklarının önemini, nedenleri, oluşum mekanizmaları, klinik görünümü, tanısı, korunması ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi, tırnak bakımı ve kesimi, hatalı ve yanlış kesimlere bağlı oluşan hastalıklar ile sığır, koyun, ayak bakımının öğretilmesini içerir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS218 | GİRİŞİMCİLİK II (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Bu ders, girişimcilik kavramları ve süreci hakkında bilgi vermeyi, girişim fırsatlarını fark etmeyi, yeni bir işletmenin fizibilitesini çıkarmayı ve pazarlama, üretim gibi girişimcilik planlarını hazırlama yeteneğini geliştirmeyi amaçlamaktadır. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS220 | KANATLI HAYVAN HASTALIKLARI VE | 2+0 | 2 | 2 |
|  | KORUNMA (S) |  |  |  |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Kanatlı hayvan yetiştiriciliğinde bakım, besleme ve hijyen için fiziki ve teknik donanımın öğretilmesi, kanatlılarda görülen önemli hastalıklar hakkında temel bilgi verilmesidir.Kanatlı bakteriyel enfeksiyonları; kanatlı viral enfeksiyonları; kanatlı paraziter enfestasyonları; enfeksiyöz olmayan kanatlı hastalıkları ve bu hastalıklardan korunma yolları aşı programları hakkında bilgiler verilir. |
|  |  |  |  |  |

**SEÇMELİ VI DERSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS222 | MEME SAĞLIĞI (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Sağım yöntemleri ve ekipmanlarını tanımak, meme hijyeni ve bakımı ve onlara karşı alınacak önlemler hakkında bilgi vermektir.Meme yapısı, fizyolojisi ve anatomisi, sağım yöntemleri ve sağım hijyeni, kaliteli süt üretimi ve ekonomisi, meme savunma sistemleri, meme muayenesi hakında konuları içerir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS224 | SÜRÜ SAĞLIĞI VE YÖNETİMİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hayvancılık işletmelerinde sürü bazlı yönetim planları oluşturarak hastalıklardan korunma ve yüksek ekonomik verimliliğin sağlanmasının öğretilmesi. 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 konularını içerir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS226 | HOBİ HAYVANLARI YET. VE SAĞLIĞI (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Hobi hayvanlarının tanınması, özel olarak dikkat edilmesi gereken konular, farkları, ortak yönleri, genel olarak hobi hayvanlarında gözlenen hastalıklar ve tedavileri, Hobi amaçlı beslenen hayvanların genel bakımı ve sağlığı ile ilgili bilgi sahibi olmak |

**SEÇMELİ VII DERSLER**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS228 | TAMAMLAYICI TIP (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Dünyada ve Türkiye’de Tamamlayıcı Tedavilerin Tarihsel Gelişimi, Dünyada ve Türkiye’de Tamamlayıcı Tedavi Yöntemlerine Genel Bakış ve Tanımlamalar, Fitoterapi, Aromaterapi, Nutrasötiklerin  Kullanımı, Hidroterapi, Enerji Terapileri (Biyo-elektromanyetik Terapiler,  Biyo-alan Terapileri), Homeopati, Akupunktur, Ozon Terapisi, Masaj tedavisi (refleksoloji, Osteopati, Kayropraksi vb.),  Hacamat ve Diğer Uygulamalar konularını içermektedir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS230 | REPRODÜKTİF ULTRASONOGRAFİ (S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Ultrason cihazının ayarlarını ve korunmasını, temel bakımlarını yapabilmek, temel ultrason görüntüleri ve ultrason muayene tekniklerini öğrenmek, evcil hayvan türlerine göre genital organlar ve memelerde şekillenen fizyolojik ve patolojik bulguları tanımak konularını içermektedir. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KODU** | **DERSİN ADI** | **T+U** | **Kredi** | **AKTS** |
| SLVS232 | İMMUNOPROFLAKSİ(S) | 2+0 | 2 | 2 |
| **Dersin Amacı ve İçeriği:** Vücutta antikor yanıtının oluşum mekanizması, aşı tipleri ve üretim teknikleri, immun ve hiperimmun serum elde edilmesi, vücutta şekillenen primer ve sekonder antikor yanıtı ve aktif ve pasif bağışıklık konularında teorik bilgilerin verilmesi konularını içermektedir. |