

LABORANT VE VETERİNER SAĞLIK PROGRAMI
DERS İÇERİKLERİ

1. YARIYIL:

LVS-103 ANATOMİ (2 Teorik, 2 Uygulama, 3Kredi) 4 Akts

Anatominin tanımı, genel bölümleri, temel kavramlar, Hücre, anatomik terimler, kranium, İskelet sisteminin devamı, eklemler, Kaslar, Dolaşım sistemi, Endokrin sistemi, Solunum sistemi, Sindirim sistemi, Boşaltım sistemi, Üreme sistemi, Sinir sistemi, Topografik anatomi

İNKE-101 YABANCI DİL (2 Teorik,0 Uygulama, 2 Kredi) 2 Akts

Konuşma, Dinleme-Anlama, Yazma, Okuma-Anlama

İNKE- 101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I (2+0) AKTS-2

Temel Kavramlar, Türk İnkılâbı Öncesinde Osmanlı Devletinin Yaptığı İslahatlar, Türk İnkılâplarının Hazırlık Dönemi, Türk İstiklâl Savaşı, Modern Türkiye'nin Doğuş ve Gelişim Süreci İçindeki Olaylar, Fikirler ve İlkeler.

YVS-153 GENEL KİMYA (3+0 3 Kredi) 3 Akts

Madde özellikleri ve ölçümü, Atomun yapısı, Atomun yapısı, Kimyasal Bileşikler ve Adlandırma, Molekül geometrisi, Kimyasal eşitlikler ve Nicel bağıntılar, Gazlar, Sıvılar ve katılar

YVS-109 MATEMATİK –I (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi) 3 Akts

Kümeler ve sayılar, Sayılarla ilgili işlemler ve sayı sistemleri, Diziler ve sayı dizilerinde dört işlemler, Aritmetik ve geometrik diziler, Fonksiyonlarda temel işlemler, Fonksiyon çeşitleri ve grafikler, Üstel fonksiyonlar, Logaritma, İstatistik ve kavramlar, Denklem kavramı, Eşitsizlik kavramı, Türev, Fonksiyon grafikleri

TDE-101 TÜRK DİLİ-I (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi) 2 Akts

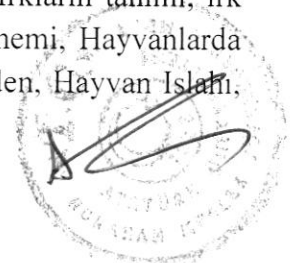
19. yy Osmanlı Devletinin durumu (Meşrutiyet Dönemleri), Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı ve Sonuçları, Cemiyetler, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması.

YVS-105 FİZYOLOJİ (2 Teorik, 2 Uygulama, 3 Kredi) 4 Akts

Hücrenin görevleri, Hücrenin organelleri, Kan ve kan dolaşımı, Lenf sistemi, Dolaşım sistemi, Sinir sistemi, Endokrin sistem, Boşaltım sistemi, Sindirim sistemi, Duyu organları

YVS-107 GENEL ZOOTEKNİK (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi) 3 Akts

Tarım ve hayvancılığın tanımı ve önemi, Karlı bir hayvancılık için gerekli şartlar, Dünya ve Türkiye'de hayvancılık, Türkiye Hayvancılığının Problemleri, Evciltme, Irkların tanımı, ırk karakterleri, Çevre-Hayvan İlişkileri, Büyüme ve Üremenin tanımı ve Önemi, Hayvanlarda kızgınlık, Hayvanlarda gebelik belirtileri ve doğum, Döl verimine tesir eden, Hayvan Islahı, Seleksiyon, kalıtım derecesi faktörler, Yetiştirme Yöntemleri



LVS-101 LABORATUVAR TEKNİKLERİ (2 Teorik, 2 Uygulama, 3 Kredi) 4 Akts
Laboratuarda çalışırken dikkat edilmesi gereken kurallar, Laboratuvada kullanılan cam ve plastik malzemeler, Laboratuarda malzeme temizliği, Sterilizasyon ve dezenfeksiyon, Ölçme ve ölçü birimleri, Saf su sistemleri, Etüv, sterilizatör, otoklav, su banyosu tanıtımı ve kullanımı, Laboratuarda kullanılan karıştırıcılar, ısıtıcı ve soğutucu sistemler, Santrifüj ve santrifügasyon, Terazi çeşitleri ve kullanımı, Ph kavramı ve ölçümü, Mikroskop çeşitleri ve özellikleri, Klasik ışık mikroskobu ve kullanımı, Laboratuar cerrahi ekipmanları.

Bilgi ve İletişim Teknolojileri

Bu derste, iletişimle ilgili temel kavramlar, iletişimin tarihsel gelişimi, kitle iletişim araçları ve kitle iletişiminin toplumsal işlevleri, yeni iletişim medyası ve sosyo-kültürel etkileri konuları işlenmektedir.

LVS-102 MEDİKAL BİYOLOJİ (2 Teorik, 1 Uygulama, 3 Kredi)
Canlıların yapısal ve fonksiyonel özellikleri

YVS-111 HİSTOLOJİ (2 Teorik, 1 Uygulama, 3 Kredi) 3 Akts

Epitel doku, hücre adezyonları, hücre yüzeyindeki özelleşmeler (mikrovillus, sil), bağ doku (doku sıvısı, hücreler arası madde, bazal lamina), kemik ve kıkırdak doku, kan doku, kas dokusu, kalp kası, düz kas, sinir doku.

2. YARIYIL:

YVS-108 PARAZİTOLOJİ (2 Teorik, 0 Uygulama, 2 Kredi)

Parazit, parazitoloji ve ilgili terimlerin tanımı, Parazitlerin yapılarına göre ve konakçalarına yaptıkları zararlara göre sınıflandırılması, Konakçıların özellikleri, Parazitlerin konakçı sayılarına göre özellikleri, Protozoerlerin, helmintlerin ve artropodların özellikleri, Parazitlerin Metabolizması; üreme ve gelişme özellikleri, Parazitlerin hareket organelleri, Parazitlerde göç ve invazyon şekilleri, Parazitlerin Konakçıda Hastalık yapma özellikleri, Konakçılarda Parazitlere karşı Kazanılan Bağışıklık, Konakçılarda Parazitlerin etkisi ile oluşan değişiklikler, Parazit Teşhisi için İnsan ve Hayvanlarda Yapılan Muayene Yöntemleri, Protozoer, Koksidi Oositleri, Myxo ve Mikrosporidiler, Trichomonas, Trypanosom Muayeneleri, Giemsa ve Papanheim usulü Kan frotisi hazırlanması, Helmintlerin Muayeneleri, Gaitanın mikroskobik muayene yöntemleri.

YVS-154 GENEL MİKROBİYOLOJİ (3 Teorik, 0 Uygulama, 3 Kredi)

Mikrobiyolojinin tarihçesi, Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi, Ökaryotik mikroorganizmaların yapısı Mikroorganizma grupları, Prokaryotlar, Ökaryot mikroorganizmalar, Virüslerin yapıları ve özellikleri, Mikroorganizmalarda Beslenme, Beslenme durumuna göre mikroorganizmaların gruplandırılması, Besiyerlerinin özellikleri,

