

1. SINIF 2. DÖNEM YENİ MÜFREDAT

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem	T+U	K	AKTS
VF1102	Anatomi II	Bahar	3+4	5	8

Solunum sistemi; nares, cavum nasi, sinus paranasales ve larynx, Solunum sistemi; trachea ve pulmones, Boşaltım sistemi; renes, ureter, vesica urinaria ile dişi ve erkeklerde urethra, Erkek üreme sistemi (systema genitales masculina externa et interna), Dişi üreme sistemi (systema genitales feminina externa et interna), Dolaşım sistemi (Systema cardiovasculare)' ne giriş ve kalbin anatomik yapısı, Damarların genel özellikleri ve kan dolaşımı, Arteriel ve venöz damar sistemi, Ara Sınav, Merkezi sinir sistemi (systema nervosum centrale), Periferik sinir sistemi (Systema nervosum periphericum), Aesthesiologia'nın tanımı ile koklama, görme ve tat duyusu organları, İşitme, deri ve epidermoidal oluşumlar (meme, tırnak, boynuz), Kanatlı anatomisi, Dönem sonu sınavı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem	T+U	K	AKTS
VF1104	Genetik	Bahar	2+0	2	3

Genetiğe Giriş, hücresel temel bilgiler (mayoz, mitoz), nükleik asit, DNA organizasyonu, kalıtım materyalinin fonksiyonları, DNA, RNA, protein sentezi, RNA sentezi, gen, kromozom, gen manipülasyonları ve biyoteknoloji, Transgenik Hayvanlar, Embriyo Transferi, mendel kuralları, monohibridismus, dihibridismus, gen bağıllığı (bileşiklik), crossing over, kromozom haritaları, arasınav, gen interaksiyonları, mutasyonlar, cinsiyet ve kalıtımdaki rolü, letal genler, popülasyon genetiği, Dönem sonu sınavı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem	T+U	K	AKTS
VF1106	Biyoistatistik	Bahar	2+0	2	2

Dersin ve kaynakların tanıtımı, Veteriner Hekimlik alanındaki uygulamalar ve istatistiki tanımlar; İstatistik, evren, örneklem, örnekleme, parametre, veri karakter, faktör, değişken, ölçme ve ölçek, Örnekleme metotları; basit rasgele, tabakalı rasgele, küme ve sistematik örnekleme yöntemleri, Verilerin sınıflandırılması ve frekans dağılımlarını tanımlayıcı ölçüler; yer gösteren ölçüler (ortalamalar, çeyrek ve yüzdeler), yaygınlık ölçüleri (standart sapma, varyans, standart hata), Tablo ve grafik yapım yöntemleri, marjinal, çapraz tablolar, çubuk, çizgi, daire grafik, histogram, Teorik dağılımlar; binom, poisson, normal ve önemlilik testleri; genel bilgiler, verilerin ölçüm biçimi, hipotezler, yanılma düzeyi, örneklem büyüklüğü, bağımlılık, test çeşitleri; parametrik ve nonparametrik testler, istatistiksel karar, uygun test seçimi için anahtar, İki ortalama arasındaki farkın önemlilik testi; varyanslar homojen olduğunda ve olmadığındaki test işlemleri, iki eş arasındaki farkın önem kontrolü; doğru kullanım koşulları, test işlemleri, Varyans analizi; özellikleri, doğru kullanım koşulları, tek ve iki yönlü analiz, farklı grupların belirlenmesi; en küçük önemli fark, tukey duncan, dunnett yöntemleri, İki yüzde arasındaki farkın önemlilik testi; bağımsız ve bağımlı gruplarda test işlemleri, Arasınav, Evren ortalaması önemlilik testi, uyum iyiliği testleri, homojenite testi Tekrarlı ölçümlerde varyans analizi; tek yönlü analiz, doğru kullanım koşulları, test işlemleri, Nonparametrik testler; işaret testi, Mann Whitney U testi, Wilcoxon eşleştirilmiş iki örnek testi, Kruskal Wallis varyans analizi, Khi-kare testi; kullanıldığı yerler, uygulandığı düzenler, varsayımlar, 4 gözlü düzende ki-kare testi Yates düzeltmesi, Fisher kesin ki-kare testi, çok gözlü düzenlerde ki-kare testi, Korelasyon; basit korelasyon analizi, korelasyon katsayısı, korelasyon katsayısı önem kontrolü, basit regresyon analizi, doğrusallıktan ayrılış önem kontrolü, Dönem sonu sınavı


Dr. Öğr. Üyesi Harun Kaya KESİK
Dekan Yardımcısı

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dönem	T+U	K	AKTS
VF1108	Histoloji I	Bahar	2+2	3	5

Hücre,hücre yüzeyi değişiklikleri, Hücre bağlantıları, organeller ve sitoplazma inkluzyonları , Hücrelerin boyanma özellikleri, Nukleus, hücre bölünmeleri, Hücre ve nukleusun mikroskopik görüntüsü, Epitel doku Epitel doku sınıflandırmasının mikroskopik görüntüsü, Bağdoku ve bağdoku çeşitleri, Kıkırdak ve kemik doku Hiyalin ve elastik kıkırdağın yapısı, Kemik doku Kompakt kemiğin enine kesiti ve süngerimsi kemik, ARASINAV, Kan doku Memelilerde kan frotisinin mikroskopik yapısı, Kan doku Kanatlılarda kan frotisinin mikroskopik yapısı, İskelet kası İskelet kasının mikroskopik görüntüsü, Kalp kası ve düz kaslar Kalp ve düz kasların mikroskopik yapısı, Sinir doku Sinir dokunun mikroskopik yapısı, Sinir doku Nöyroglıya hücrelerinin mikroskopik yapısı, Dönem sonu sınavı


Dr.Öğr.Üyesi Harun Kaya KESİK
Dekan Yardımcısı