YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ
Bölüm/Program: Veterinary Medicine

Ders Dili: English **Ders Kodu:** NEUVET211
DersTürkçe İsmi: HİSTOLOJİ II
Ders İngilizce İsmi: HISTOLOGY II
Dersi Verecek: Prof. Dr. Nurhayat GÜLMEZ
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** LİSANS
Yıl 2 **Semester** 3 **Dönem:** 3
Ders Kredisi: 3 **AKTS Kredisi:** 4 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 2,00 **Uygulama(saat/hafta):** 2,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	To educate qualified students in the field of fine structures of the organs, tissues, cells and supporting cells which constitute the systems of domestic animals, comparatively.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabiliecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Öğrenmenin değerini takdir edecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Histoloji II
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek Eleştirel düşünceyi geliştirmek
Öğrenci İş Yükü:	

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	120/30=4
Kaynaklar:	Özer A.. Özel Histoloji. Nobel Yayın Sanayi Ltd Şti, Bursa, 2011. William K. Ovalle, Patrick C. Nahirney, (2009) Netter's Essential Histology, Saunders Elsevier. Leslie P. Gartner, James L. Hiatt, (2007) Color Textbook of Histology, W. B. Saunders Company. Abraham L. Kierszenbaum, (2002) Histology and Cell Biology An Introduction to Pathology, Mosby. Aughey E, Frye F. Comparative Veterinary Histology. Iowa State University Press, London, 2001. William J, Banks, Applied Veterinary Histology. Mosby Inc. 1993.
Değerlendirme:	Midterm Exam: % 40 Final Exam: % 60
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Definition and the aims of the course, introduction of the source books, central nervous system, peripheral nervous system.
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Circulatory system, heart, arteries, capillaries, veins, venous sinuses, lymphatic vessels, lymph follicle, elastic arteries, muscular arteries
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Hemapoetic organs: Bone marrow, thymus, bursa fabricius, tonsils, hemal nodes, hemal lymphoid nodes, spleen
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Digestive system,oral cavity :lips, cheeks, tongue, teeth, tonsils; the histological features of pharynx and oesophagus filiform papillae, vallate papillae
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Compound stomach, rumen, reticulum, omasum .Simple stomach: esophagus-cardia junction Cardia, fundus and pylorus.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	İntestines, duodenum, jejunum, ileum, sekum, colon and rectum , fundus, pyloris-duodenum junction, ileum, colon
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Midterm
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Glands associated with the digestive tract : Histological features of parotid, submandibular, sublingual gland, pancreas, liver and gallbladder
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Respiratory system: Regio vestibularis, regio respiratorya, regio olfactorya, nasopharynx, pharynx, trachea, stuructural features of pulmo trachea, lung
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Urinary system: The kidney, the organization of renal vascular system, Calix renalis, pelvis renalis, vesica urinarya, uretra , urinary bladder
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	The male reproductive system: Testes, sertoli cell and spermatogenic cells, intratesticular ducts, accessory sex gland and penis
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	The female reproductive system: Ovary, tuba uterina, uterus, cervix uteri, vagina
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Endocrine system: Structural features of pituitary gland, pineal gland, thyroid gland, parathyroid gland, adrenal gland and paraganglion hypophysis,
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Integument system: Skin, epidermal appendages, hair, hair follicles, sweat and sebaceous glands skin and skin appendages, digital pad, mammary gland. Eye: General structure of the eye, accessory structure of the eye, Auditory and vestibular system: structural features of inner, middle and external ear.
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	EXAM

16. Hafta	Makeup
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
