



YAKIN DOĐU ÜNİVERSİTESİ DIŐA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET211
Ders Türkçe İsmi:	HİSTOLOJİ II		
Ders İngilizce İsmi:	HISTOLOGY II		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Nurhayat GÜLMEZ		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuvar(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 tartışabilecek
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 yaratılmek 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 çalışabilecek
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek
Öğrenmenin değerini takdir edecek
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Histoloji II

Dersin Amaçları: Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak
İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratılmek ve bunu geliştirmek.
Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışılmek.
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 Yüğü:

	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)	Hemopoetic 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, pylorus-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 respiratoria, regio olfactorya, nasopharynx, pharynx, trachea, sturctural 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	
