



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	NEUVET529
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	LABARATUVAR VERİLERİNİN KLİNİK YORUMLANMASI		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	CLINICAL INTERPRETATION OF LABORATORY DATA		
<b>Dersi Verecek:</b>	Prof. Dr. Nilüfer AYTUĞ		
<b>Dersin Türü:</b>	SEÇMELİ	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	5	<b>Semester</b>	9
<b>Ders Kredisi:</b>	1	<b>AKTS Kredisi:</b>	2
<b>Teori(saat/hafta):</b>	1,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00

**Dersin İçeriği:** Student will be able to;  
Select appropriate test types for specific investigations and to interpret their results.  
Identify common causes for abnormal laboratory values.  
List circumstances that may produce false-negative or false-positive laboratory results.  
Interpret the clinical significance of abnormal laboratory values.  
Utilize clinical laboratory data to monitor various disease states.

**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 yaratılmak 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 parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek  
Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek  
Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek  
İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek  
Öğrenmenin değerini takdir edecek  
Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek  
Hedeflenen becerileri geliştirebilecek  
Diğer

**Dersin Amaçları:** Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak

**Öğrenci İş Yükü:**

	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sınıf içi tartışma(lar) Ödev(ler)
<b>AKTS Formülü:</b>	60/30=2
<b>Kaynaklar:</b>	Cowell RL. Tyler RD. Meinkoth JH. (eds.) Diagnostic Cytology and Hematology of the Dog and Cat. Mosby Elsevier., St Louis, USA. 3rd edn. 2008. ISBN 9780323034227. Latimer KS. Kenneth S. Mahaffey EA. Prasse KW. (eds.) Duncan & Prasse's Veterinary Laboratory Medicine - Clinical Pathology. Iowa State University Press, A Blackwell Publishing Co., Ames, Iowa, USA. 4th edn. 2003. ISBN 0813820707. Raskin RE. Meyer DJ. (eds.) Atlas of Canine and Feline Cytology. WB Saunders Co., Philadelphia, USA. 1st edn. 2001. ISBN 0-7216-6335-4. Harvey J. Atlas of Veterinary Hematology. WB Saunders Co., Philadelphia, USA. 1st edn. 2001. ISBN 0-7216-6334-6. Kaneko JJ. Harvey JW. Bruss ML. (eds.) Clinical Biochemistry of Domestic Animals. Academic Press/Elsevier, Boston, USA, 6th Edn, 2008. ISBN 9780123704917. Baker R. Lumsden JH. (eds.) Color Atlas of Cytology of the Dog and Cat. Mosby Inc. St Louis, USA. 1st edn. 2000. ISBN 0-8151-0402-2. Sodikoff CH. Laboratory Profiles of Small Animal Diseases. Mosby Inc., St Louis, USA. 3rd edn. 2001. ISBN 0-323-00956-5. Jain NC. Schalm's Veterinary Hematology. Lea & Febiger, Philadelphia, Pennsylvania, USA. 4th edn. 1986. ISBN 0-8121-0942-2. Willard MD. Tvedten H. Small Animal Clinical Diagnosis by Laboratory Methods. WB Saunders Co, St. Louis, Missouri, USA. 4rd edn. 2004. ISBN 0721689035. Reagan WG. Sanders TG. DeNicola DB. Veterinary Hematology - Atlas of common domestic species. Mansion Publishing, London, UK. 1st edn. 1998. ISBN 01-8745-88-X. Thrall MA. Baker DC. DeNicola D. Fettman MJ. Lassen ED. Rebar A. Weiser G. (ed.) Troy DB. Veterinary Hematology and Clinical Chemistry. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, Pennsylvania, USA. 1st edn. 2004. ISBN 0-683-30415-1. Meyers DJ. Harvey JW. Veterinary Laboratory Medicine: interpretation and diagnosis. Saunders, St Louis, Missouri, USA. 3rd edn. 2004. ISBN 0721689264.
<b>Değerlendirme:</b>	Mid Term Exam %40 Final Exam % 60
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	An introduction to requesting laboratory tests and interpreting the results
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Hematology information on all aspects of hematology and is organized into sections based on cell types in blood
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Hemostasis: Information on the physiology of hemostasis, clinical signs, diagnostic testing
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Case oriented reviews
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Chemistry information on all aspects of biochemical tests and is organized into sections based on parameters and panels
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Urinalysis information on all aspects of urine analysis and clinical aspects of urine analysis

<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	MID TERM EXAM
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Diagnostic testing in endocrine disorders test selection, utilization, and interpretation of endocrine-related tests / dynamic function tests
<b>9. Hafta (14 - 18 Kasım)</b>	Case oriented reviews
<b>10. Hafta (21 - 25 Kasım)</b>	Cytology inhouse cytology, sampling and interpretation the abnormalities
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Case oriented reviews
<b>12. Hafta (5 - 9 Aralık)</b>	Inhouse serology choosing the right test and interpreting the results. False positives and false negatives.
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Case oriented reviews
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Exotics clinical laboratory testing of exotic animal species (birds, reptiles, amphibians, small mammals).
<b>15. Hafta (24 - 30 Aralık)</b>	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
<b>16. Hafta</b>	
<b>17. Hafta</b>	
<b>18. Hafta</b>	
<b>19. Hafta</b>	
<b>20. Hafta</b>	
<b>21. Hafta</b>	
<b>22. Hafta</b>	
<b>23. Hafta</b>	
<b>24. Hafta</b>	
<b>25. Hafta</b>	
<b>26. Hafta</b>	
<b>27. Hafta</b>	
<b>28. Hafta</b>	

---