



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Veterinary Medicine

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET305
Ders Türkçe İsmi:	FARMAKOLOJİ I		
Ders İngilizce İsmi:	PHARMACOLOGY I		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Songül SONAL		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	4
Teori(saat/hafta):	2,00	Ders İşleme Biçimi:	YÜZ YÜZE
		Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00

Dersin İçeriği: To educate qualified students in the field of pharmacodynamics, pharmacokinetics, drugs using in patient animals. And to educate qualified students in the field of drug action on the systems of body include comprising drug source, properties, effects, usage and the scientific principles of correct and conscious drug use

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 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 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

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 Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Kısa sınav(lar) Kısa sınav(lar)a hazırlık
AKTS Formülü:	120/30=4
Kaynaklar:	1.Genel Farmakoloji (CEYLAN, S., 2003, Bursa), U.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları 2.Özel Farmakoloji (CEYLAN,S., 2004), U.Ü.Veteriner Fakültesi Yayınları 3.Galenik Farmasi (ÖZKAZANÇ, A.N.,1979, Elazığ) 4.Veteriner Klinik Farmakoloji ve İlaçla Sağıtım İlkeleri (ŞANLI, Y., 1999, Ankara) 5.Veteriner Hekimliğinde Farmakoloji Cilt I-II (KAYA, S., PİRİNÇÇİ, İ., ÜNSAL, İ.A. ve Ark., 2002, Ankara) 6. Lippincott's Illustrated Reviews: Pharmacology (HARVEY,R.A., CHAMPE. P.C., 1992, USA) 7. Psychopharmacology Drugs, The Brain, And Behavior. (MEYER, J.S., QUENZER, L.F.,2005, USA) 8. Veterinary Pharmacology and Therapeutics (H.Richard Adams 2001, Iowa) 9.Veterinary Pharmacy (KAYNE, S.B., JEPSON, M.H., 2004, UK) 10.Veterinary Pharmacology and Therapeutics (RIVIERE J E, PAPICH M G, 2009, Iowa USA)
Değerlendirme:	Quiz: 10 % Midterm exam: 30% Final exam: 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Pharmacology and drug terms, pharmacopoeia, nomenclature, and sources, properties and classifications of the drugs
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Dosages, safety and dose – action relationships of drugs; Dose – response relationships, drug doses
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	General mechanisms in the absorption of drugs and passage of drugs across biologic membranes, and drug administration routes and absorption
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Distribution and accumulation of drugs; Biotransformation and elimination of drugs
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Mechanisms of drug action and drug interactions
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Adverse and toxic effects drug; The factors changing drug effects and doses
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid Term Exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Developments of new drugs and pharmaceutical preparations; Pharmacography and prescription writing and preparation of pharmaceutical preparations (Galenic pharmacy)
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Introduction to the neuropharmacology, adrenergic and antiadrenergic drugs
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Cholinergic and anticholinergic drugs; Autonomic ganglion and neuromuscular blocking agents. Drugs acting on the central nervous system: Sedatives, hypnotics, anticonvulsants, tranquilizers and neuroleptics
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Narcotic and antipyretic-analgesics, General anesthetics
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Local anesthetics and central nervous system stimulants, Endocrine pharmacology
13. Hafta (12 -16 Aralık)	

	Glucocorticoids, Mineralocorticoids, Thyroid hormones, Autacoides, antihistamines. Drugs acting on the cardiovascular system
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Plasma volume expanders, hematinics, diuretics, and fluid balance and electrolytes. Drug acting on the respiratory system, Drugs acting on the digestive system, Ruminant pharmacology and, laxatives, purgatives and antidiarrheic drugs
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final Exam
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
