



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Veterinary Medicine

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	NEUVET241
Ders Türkçe İsmi:	EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
Ders İngilizce İsmi:	EXERCISE PHYSIOLOGY		
Dersi Verecek:	Prof. Dr. Vedat SAĞMANLIGİL		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	2	Semester	3
Ders Kredisi:	1	AKTS Kredisi:	2
Teori(saat/hafta):	1,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
		Laboratuvar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	After learning respiratory and cardiovascular systems, getting some knowledge about exercise physiology of the dogs and the horses considering their genetic ability.		
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 - Diğer		
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 - Diğer		

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık
AKTS Formülü:	60/30=2
Kaynaklar:	Dukes (2004) Veteriner Fizyolojisi 12. Baskı Ed. William O.Reece Çeviri Ed. Doç.Dr.Sedat Yıldız I. Cilt Medipres. Malatya. Marlin, D., Nankervis, K. (2003) Equine Exercise Physiology Blackwell Publishary USA. Hinchcliff, K.W., Gear. R.J., Kaneps. A.J.(2008) Equine Exercise Physiology: The Serence of Exercise in the Athletic Horse Saunders Elsevier. China.
Değerlendirme:	Mid Term Exam: 40% Final Exam: 60%
İşe Yerleştirme(Staj):	
Ön Koşul Ders Kodları:	
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Exercise physiology and athletic ability
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Athletic types and characteristics
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	The muscle metabolic systems in exercise
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Respiration in exercise
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Oxygen consumption in exercise and lung ventilation
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	The differences in anatomy of lung and respiration types in athletic species
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Mid Term exam
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	The changes in blood gases
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	The cardiovascular system and the work in exercise and heart flow rate
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	The effects of exercise on the hypertrophy of heart
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Vascular physiopathology in exercise
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Relation of exercise with the parameters of erythrocyte
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Thermorgulation, hormonal response and diet in exercise
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Assessment of the drugs used in veterinary medicine
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	
