



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: VETERİNER FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: VETERİNER - İNGİLİZCE

<b>Ders Dili:</b>	English	<b>Ders Kodu:</b>	NEUVET241
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	EGZERSİZ FİZYOLOJİSİ		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	EXERCISE PHYSIOLOGY		
<b>Dersi Verecek:</b>	Prof. Dr. Vedat SAĞMANLIGİL		
<b>Dersin Türü:</b>	SEÇMELİ	<b>Dersin Seviyesi:</b>	LİSANS
<b>Yıl</b>	2	<b>Semester</b>	3
<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
<b>Dersin İçeriği:</b>	After learning respiratory and cardiovascular systems, getting some knowledge about exercise physiology of the dogs and the horses considering their genetic ability.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek</li><li>İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek</li><li>Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratılmak için sentezleyebilecek</li><li>İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek</li><li>Sunum(lara)a hazırlık</li><li>Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek</li><li>Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek</li><li>Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek</li><li>Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek</li><li>Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek</li><li>Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek</li><li>İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek</li><li>Öğrenmenin değerini takdir edecek</li><li>Akademik bir makale üretmek için seçilen kaynak gösterme biçiminin ilkelerini uygulayabilecek</li><li>Hedeflenen becerileri geliştirebilecek</li><li>Diğer</li></ul>		
<b>Dersin Amaçları:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak</li><li>İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek.</li><li>Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak.</li><li>Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek</li><li>Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek</li><li>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek</li><li>Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek</li><li>Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek</li><li>Yeniliği teşvik etmek</li><li>Eleştirel düşünceyi geliştirmek</li><li>Diğer</li></ul>		

<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Sunum(lar) Sunum(lara)a hazırlık
<b>AKTS Formülü:</b>	60/30=2
<b>Kaynaklar:</b>	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.
<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>	Exercise physiology and athletic ability
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Athletic types and characteristics
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	The muscle metabolic systems in exercise
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Respiration in exercise
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Oxygen consumption in exercise and lung ventilation
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	The differences in anatomy of lung and respiration types in athletic species
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Mid Term exam
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	The changes in blood gases
<b>9. Hafta (14 – 18 Kasım)</b>	The cardiovascular system and the work in exercise and heart flow rate
<b>10. Hafta (21 – 25 Kasım)</b>	The effects of exercise on the hypertrophy of heart
<b>11. Hafta (28 - 2 Aralık)</b>	Vascular physiopathology in exercise
<b>12. Hafta (5 – 9 Aralık)</b>	Relation of exercise with the parameters of erythrocyte
<b>13. Hafta (12 -16 Aralık)</b>	Thermorgulation, hormonal response and diet in exercise
<b>14. Hafta (19 - 23 Aralık)</b>	Assessment of the drugs used in veterinary medicine
<b>15. Hafta (24 – 30 Aralık)</b>	FINAL EXAM
<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>	

---