



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ
Veteriner Hekimliği Fakültesi Ders Öğretim Planı

1.	Dersin Adı	FİZYOLOJİ I
2.	Dersin Kodu	VTT207
3.	Dersin Türü	Zorunlu
4.	Dersin Seviyesi	Lisans
5.	Verildiği Yıl	2
6.	Verildiği Yarıyıl	Güz, 3VETT
7.	AKTS Kredisi	4
8.	Ulusal kredisi	3
9.	Teorik Ders Saati (saat/hafta)	2h/hafta
10.	Uygulama Ders Saati (saat/hafta)	2h/hafta
11.	Dersin Önkoşulu	Yok
12.	Ders için Önerilen Diğer Hususlar	Yok
13.	Dersin Dili	Türkçe
14.	Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
15.	Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Vedat SAĞMANLIGİL
16.	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları	Yok
17.	Koordinatörün İletişim Bilgileri	e-mail:vedat.sagmanligil@neu.edu.tr Telefon (Mobil): 533-8446502 (Dahili): 392-2236464 (3144)
18.	Dersin Web Adresi	https://uzem.neu.edu.tr/course/view.php?id=10158
19.	Dersin Amacı	Bu dersin amacı fizyolojinin temel kavramlarını açıklamak, evcil hayvanlarda ve kanatlılardaki hücre, doku, organ ve sistemlerin işlev ve işleyişleri hakkında insan fizyolojisi ile karşılaştırmalı genel bilgiler vermektir.
20.	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı	Temel konusu hayvan ve onların yetiştirilmesi ve hastalıklarının tedavisi olan Veteriner Hekimlik eğitiminde öğrencileri, hayvanların doku, organ ve sistemlerinin normal işleyişleri konusunda bilgilendirerek, özellikle hastalıklarının teşhis edilmesi ve tedavisi açısından öğrencilerin mesleki eğitimine önemli bir katkıda bulunacaktır.

21.	Ders Öğrenme Kazanımları	ÖK1	Öğrencinin, dersi izleme becerisi ve dersin amacını kavraması.
		ÖK2	Öğrencinin, dersin içeriği ile ilgili güncel konuları izlerken bu konudaki gelişimleri anlayıp karşılaştırma yapabilmesi.
		ÖK3	Öğrencinin, dersin içeriğine ilişkin konulardan ilgisini çeken alanlarda araştırma yapabilme ve bu konuda sunum hazırlama ve yapma tekniğini öğrenmesi.
		ÖK4	Öğrencinin, dersin konularına yakın alanlarda da yer alan bilimlere (istatistik gibi) ilgi duyması.
		ÖK5	Öğrencinin, farklı kaynakları da tespit edip dersin içeriğine ait bilgileri farklı kaynaklardan okuyup doğrulaması ve konuyu pekiştirmesi.
		ÖK6	Öğrencinin, derse ilişkin başarısının tespit edilmesi için yapılacak farklı ölçme ve değerlendirme yöntemlerine uyum sağlaması.

22.	Dersin İçeriği	HAFTA	TEORİK DERS İÇERİĞİ	UYGULAMA DERSİ İÇERİĞİ
		1.	Vücut Sıvıları ve Homeostasis	Ozmotik fragilite
		2.	Kan Fizyolojisi	Alyuvar sayımı
		3.	Kan Fizyolojisi	Hemoglobin miktarı ve Hematokrit ölçümü, Sedimentasyon deneyi
		4.	Boşaltım sistemi	Akyuvar sayımı
		5.	Boşaltım sistemi	Sürme kan Froti yapımı
		6.	Boşaltım Sistemi	Akyuvar tip tayini
		7.	Solunum sistemi	Kanama ve pıhtılaşma süresi, tespiti ve insanlarda kan grubunun belirlenmesi
		8.	Solunum sistemi	Bilgisayar Simülasyon tekniği ile Boşaltım sistemi
		9.	Solunum sistemi	Bilgisayar Simülasyon tekniği ile Solunum sistemi
		10.	Sinir sistemi	Bilgisayar Simülasyon tekniği ile Sinir sistemi
		11.	Sinir sistemi	Öğrenci Sunumları
		12.	Sinir sistemi	Öğrenci Sunumları
		13.	Duyu organları	Öğrenci Sunumları
		14.	Duyu organları	Öğrenci Sunumları

23	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar	1. Reece, W.O.(2012) Evcil Hayvanların Fonksiyonel Anatomi ve Fizyolojisi. 4. Basımdan Çeviri ed., Prof.Dr. Ülker Çötelioglu-Pof.Dr. Mukaddes Özcan. Nobel, Ankara. 2. Yılmaz, B(2000) Fizyoloji. 2. Baskı, Feryal Matbaacılık-Ankara. 3. Malvin J. Swenson and William O.Reece (2004): Duke's Physiology of Domestic Animals, 12th Edition. Comstock Publishing Associates, İthaca, New York. 4. Dukes Veteriner Fizyoloji, Editör:William O.Reece (Onikinci Baskı), Çeviri Editörü Doç.Dr.Sedat YILDIZ, Medipres Mat. Yay.Ltd.Şti. Malatya, 935 sayfa, Nisan 2008. 5. Guyton AC, Hall JE. (2011): Tıbbi Fizyoloji. Onbirinci Baskı Nobel Tıp Kitapevleri Ltd.Şti. İstanbul. 6. Engelhardt WV, Breves G, Diener M, Gabel G (2019): Veteriner Fizyoloji.Çeviri Editörü Prof Dr Hakan ÖZTÜRK, 5. Baskı, Nobel Tıp Kitapevleri Ltd Şti, Ankara.
----	---	--

24.	Değerlendirme	YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
		Ara Sınav	1	20
		Kısa Sınav	1	10
		Ödevler, Performanslar	1	10
		Yılsonu Sınavı	1	60
		Toplam		100
		Değerlendirme Yaklaşımları	Öğrenci ara ve yılsonu sınavları test şeklinde yapılmaktadır. Bunun yanında ders anlatımı sırasında öğrenciye sorulacak kısa sorularla ve yapacakları ödev ve sunumlara verilecek quiz notları onları başarısını ölçmede kullanılacak değerlendirme yaklaşımları olacaktır.	

25.	AKTS / İş Yüğü Tablosu	Etkinlik	SAYISI	Süresi [Saat]	Toplam İş Yüğü [Saat]
		Teorik Dersler	14	2	28
		Uygulamalı Dersler	14	2	28
		Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
		Ödevler, Performanslar	1	8	8
		Projeler	-	-	-
		Arazi Çalışmaları	-	-	-
		Arasınavlara	1	12	12
		Diğer	-	-	-
		Yarıyıl Sonu Sınavları	1	16	16
		Toplam İş Yüğü			120
		Toplam İş Yüğü / 30 saat			120/30
		Dersin AKTS Kredisi			4