



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Fizyolojiye Giriş							
Ders Kodu		LVS105		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	76 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı vücut sıvıları, hücre, kan, sinir, duyu, kas, hormonlar, üreme ve kanatlı fizyolojisine ilişkin temel bilgileri vermektir.							
Özet İçeriğı		Fizyolojiye giriş ve temel kavramlar, hücre fizyolojisi, vücut sıvıları, kan fizyolojisi, kan hücreleri, kanın pıhtılaşması, lenf dolaşımı, kas sistemi, sistemler, sinir fizyolojisi, sinir dokusunda dejenerasyon, refleksler.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Temel Veteriner Fizyoloji, Cengiz F., Sulu N., Galip N., Altınsaat Ç., Yalçın M.
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Fizyolojiye giriş ve temel kavramlar
2	Teorik	HÜcre fizyolojisi
3	Teorik	Kan fizyolojisi
4	Teorik	Kan dolaşımı fizyolojisi
5	Teorik	Kan dolaşımı fizyolojisi
6	Teorik	Solunum ve üriner sistem fizyolojisi
7	Teorik	Solunum ve üriner sistem fizyolojisi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Sinir sistemi ve duylar
10	Teorik	Sinir sistemi ve duylar
11	Teorik	Kas fizyolojisi
12	Teorik	Kas fizyolojisi
13	Teorik	Sindirim sistemi fizyolojisi
14	Teorik	Sindirim sistemi fizyolojisi
15	Teorik	Üreme ve Hormonal sistem fizyolojisi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl Sonu Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Ara Sınav	1	8	1	9
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				76
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Vücut sıvılarına ilişkin temel kavramları
2	Hücre membranının geçirgenlik özellikleri, organellerin görevleri ve hücreler arası iletişim mekanizmaları
3	Kanın genel özellikleri, görevleri ve kan yapımı.
4	Sistemlerin genel özellikleri
5	Dolaşım, solunum, boşaltım, sinir, kas, sindirim ve üreme sistemlerine ilişkin temel bilgiler

Program Çıktıları (Laborant ve Veteriner Sağlık Programı)

1	Veteriner teknikerlik düzeyinde verilen bilgiyi özümseme ve gerektiğinde kullanabilme becerisi
2	Analiz etme ve sentezleme becerisi
3	Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme
4	Hayvan türleri ve ırkları ile temel özelliklerini tanıma
5	Laboratuvarda, sorumlu hekim nezaretinde kayıt, hazırlık ve test yapabilme
6	Asepsi ve antisepsi ile pre-operatif ve post-operatif dönemde hayvanın bakımını yapabilme
7	Parazit enfestasyonları ve enfeksiyöz hastalıklardan korunma ve kontrolü için yapılacak çalışmalarda Veteriner Hekime yardımcı olabilme
8	Kuramsal olarak belirlenen hayvan besleme protokollerini hazırlama ve kullanabilme
9	Veteriner Hekime muayene, görüntüleme ve cerrahi uygulamalar sırasında yardımda bulunabilme ve Veteriner Hekim tarafından planlanan her türlü uygulamayı yürütebilme
10	Hayvancılıkta verimin artırılmasına yönelik çalışmalar yapmak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	4	4	4	4
PÇ2	3	4	3	4	4
PÇ3	2	2	2	2	2
PÇ4	3	3	3	3	3
PÇ5	4	3	4	3	4
PÇ6	3	3	3	3	3
PÇ7	3	4	4	4	4
PÇ8	3	3	2	3	3
PÇ9	4	4	5	4	4
PÇ10	3	3	3	3	3

