

Kas Fizyolojisi

1	Ders Adı:	Kas Fizyolojisi
2	Ders Kodu:	VFZ 6015
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. NURTEN GALİP
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	nurteng@uludag.edu.tr +90 224 294 12 73 Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Fizyoloji Anabilim Dalı Bursa Turkey 16059
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Kas fizyolojik olayları tanımlamak ve yorumlamak.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Kas hücrelerini tanımlayabilme
	2	Kas hücrelerini karşılaştırabilme
	3	Kas proteinlerini tanımlayabilme
	4	kas metabolizmasını açıklayabilme
	5	Kas kasılmasını tanımlayabilme.
	6	Kasılma tiplerini tanımlayabilme
	7	Kasta summasyon ve yorgunluğu açıklayabilme
	8	Rigor mortis olayını açıklayabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Kas hücresi	
2	İskelet Kası Kalp Kası	
3	Düz kaslar İç organ düz kasları	

4	Çok birimli düz kaslar		
5	Damar düz kaslar		
6	Kasın Kasılması		
7	İzometrik kasılma		
8	Tetanik kasılma İzotonik kasılma		
9	Kasta Hep Veya Hiç Yasası Kasta Refrakter Dönem		
10	Kasta Summasyon İskelet Kasında Yorgunluk		
11	Kas Proteinleri		
12	İskelet Kasında Kaldırma Sistemleri		
13	Kas Metabolizması		
14	Kas Katılığı		
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- YAMAN, K. Fizyoloji. Uludağ Üniversitesi Güçlendirme Vakfı Yayınevi, Bursa, 1999. 2- YILMAZ, B. :Fizyoloji, 2000. 3- NOYAN, A. Yaşamda ve Hekimlikte Fizyoloji, Meteksan Ankara, 2005.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0	0.00
Kısa Sınav		0	0.00
Ödev		2	25.00
Yıl Sonu Sınavı		1	75.00
Toplam		3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		25.00	
Finalin Başarıya Oranı		75.00	
Toplam		100.00	
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları			
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1.00	14.00
Ödevler	2	1.00	2.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	2	10.00	20.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			60.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2.00
Dersin AKTS Kredisi			2.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK2	4	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK3	5	5	4	4	5	5	4	4	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	0	0	0	0
ÖK5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK7	5	5	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			