

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
<b>FİZYOLOJİ-I</b>	0901254	2	3+2	4	5
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM				
Dersi Veren	Prof. Dr. Mehmet İRİADAM				
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Aydın KESGİN				
Dersin Amacı					
Dersin Öğrenme Çıktıları					
Dersin İçeriği					
Haftalar	Teorik	Uygulama			
1	<b>Fizyolojiye giriş</b> (fizyoloji tanımı ve ilgi alanları,)	Laboratuvar kuralları –tanıtma ve kan grupları deneyi			
2	<b>Hücre</b> (Diffüzyon, ozmoz, adsorbsiyon, absorpsiyon, kolloidal durum, zayıf asit ve bazlar,suyuniyonizasyonu, metabolizmada suyun önemi, pasif ve aktif transport	Laboratuvar kuralları –tanıtma ve kan grupları deneyi			
3	<b>Bedensivıları</b> (suyun metabolizması, niyonlar, homeostazis)	Kan hücrelerin sayımı			
4	<b>Kan ve kan hücreleri</b>	Kan hücrelerin sayımı			
5	<b>Kan ve kan hücreleri</b>	Periferik yayma			
6	<b>Kan ve kan hücreleri</b>	Periferik yayma			
7	<b>Kan dolaşımı</b>	Hematokrit Alyuvarların ozmotik dirençleri			
8	<b>Kalp fizyolojisi</b>	Hematokrit Alyuvarların ozmotik dirençleri			
9	<b>Kalp sesleri</b>	Hemoglobin miktarının tayini Kanın şekilli elemanların çökme hızının belirlenmesi			
10	<b>Elektrokardiyografi</b>	Hemoglobin miktarının tayini Kanın şekilli elemanların çökme hızının belirlenmesi			
11	<b>Damarlarda kan dolaşımı</b>	Koagülasyon testleri Plazma hacminin belirlenmesi			
12	<b>Atardamarlarda kan basıncı- şok - bayılma</b>	Koagülasyon testleri Plazma hacminin belirlenmesi			
13	<b>Kılcal dolaşım- lenf dolaşım- özel dolaşım</b>	EKG Arterlerde kan basıncı ve ölçme yöntemleri			
14	<b>Boşaltım sistemine giriş – böbreğin fonksiyonu</b>	EKG Arterlerde kan basıncı ve ölçme yöntemleri			
15	<b>Böbrek fonksiyonu- böbrek fonksiyon testleri- micturition sinirsel kontrolü</b>	Böbrek fonksiyon testleri			
<b>Kaynaklar</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prof. Dr. Baki YILMAZ canlılık olaylarıyla ilgili fiziksel ve kimyasal kurallar, beden sıvıları, kan ve kan dolaşımı 2000- ANKARA</li> <li>2. Prof. Dr. Ahmet NOYAN, Yaşamda ve Veterinerlikte fizyoloji</li> <li>3. Fizyoloji uygulama notları, Doç. Dr. Mehmet İRİADAM, 2009-ŞANLIURFA</li> </ol>					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
<b>Ara sınav: Yazılı (%40)</b> <b>Final: Yazılı (%60)</b> <b>Projeler: -</b> <b>Ödevler: -</b>					