

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Biyokimya II		
Dersin AKTS'si	4		
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Nilgün PAKSOY- Dr.Öğr.Üyesi Kasım TAKIM		
Dersin Gün ve Saati	pazartesi 15:15-17:00 Perşembe 08:15-10:00		
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Pazartesi 13:00-14:00		
İletişim Bilgileri	0 414 3183913		
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Hormon, vitamin, karbonhidrat, protein, lipid metabolizmalarının incelenmesini; teorik olarak anlatımını, deneysel olarak gösterilmesini kapsar.		
Dersin Amacı	Bu dersin amacı, Veteriner hekimlik alanında öğrenim gören öğrencilere diğer derslerinde temel oluşturulacak şekilde hayvan organizmalarındaki moleküler ve biyolojik reaksiyon ve fonksiyonların anlaşılması ve yorumlanması için gerekli temel biyokimya bilgi ve becerilerinin kazandırılmasıdır		
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Metabolizma ve metabolik ürünlerin temel özelliklerini bilir 2. Metabolizma reaksiyonlarını bilir 3. Hekimlik için gerekli teorik ve deneysel bilgileri öğrenir		
Haftalık Ders Konuları	Haftalar	Teorik Uygulama	
	1	Hormonlar	RIA ve ELISA yöntemleri
	2	Hormonlar	Steroid anabolizanlar
	3	Vitaminler	Vitamin tayin metotları
	4	Vitaminler	Otoanalizör ve HPLC
	5	Karbonhidrat Metabolizması	Süt deneyleri
	6	Karbonhidrat Metabolizması	Ketozis tayini
	7	Karbonhidrat Metabolizması	Sütte keton tayini (Kısa süreli sınav)
	8	Karbonhidrat Metabolizması	Yapağı deneyleri
	9	Protein Metabolizması	Kemik deneyleri
	10	Protein Metabolizması (Ara sınav)	Yumurta deneyleri
	11	Protein Metabolizması	İdrarın Fiziksel Muayenesi
	12	Lipid Metabolizması	İdrarın Kimyasal Muayenesi İdrarın Mikroskopik Muayenesi
	13	Lipid Metabolizması	Bir sıvının idrar olup olmadığının tayini
	14	Metabolik geçitler ve	İdrar analizi sonuçlarının değerlendirilmesi

		regülasyonu	
	15	Metabolik geçitler ve regülasyonu	İdrar analizi sonuçlarının değerlendirilmesi
Ölçme-Değerlendirme	Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir. Ara Sınav: 40 % Kısa Süreli Sınav: 10% Yarıyıl sonu Sınavı: 50 % Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde Kısa Süreli Sınav Tarih ve Saati: A Şubesi 7. Hafta (1. Ders Saatinde) B Şubesi 6. hafta (1. Ders Saatinde)		
Kaynaklar			

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU													
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4
ÖÇ2	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4
ÖÇ3	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4
ÖÇ4	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4
ÖÇ5	3	4	3	5	5	4	5	5	4	1	5	5	3	4
ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük		3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Biyokimya II	4	4	4	4	5	4	5	5	4	1	5	5	4	4