



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Temel Biyokimya							
Ders Kodu		LVS159		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	80 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Klinik biyokimyada kullanılan rutin testleri öğrenerek hastalıkların teşhisi ve tedavisine katkı sağlamayı öğrenmek							
Özet İçeriğı		Serum kreatinin tayini, serum ürik asit tayini, serum total protein tayini, serum total lipit tayini, serum kolesterol tayini serum lipoprotein tayini, kan şeker tayini, serumda bilirubin tayini.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Temel Veteriner Biyokimya Doç Dr. Nazmiye GÜNEŞ, Prof. Dr. Meltem TANRIVERDİ, Doç Drç Ümit POLAT
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Biyofiziksel Kimya ve Su
2	Teorik	Karbonhidratlar
3	Teorik	Lipitler
4	Teorik	Lipidler
5	Teorik	Proteinler ve Nükleik Asitler
6	Teorik	Proteinler ve nükleik asitler
7	Teorik	Enzimler
8	Ara Sınav (Vize)	Sınav
9	Teorik	Enzim
10	Teorik	Mineral Maddeler
11	Teorik	Mineral Maddeler
12	Teorik	Vitaminler
13	Teorik	Vitaminler
14	Teorik	Hormonlar
15	Teorik	Hormonlar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Sınav
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	sınav

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	2	0	28
Bireysel Çalışma	14	2	0	28
Ara Sınav	1	10	0	10
Dönem Sonu Sınavı	1	14	0	14
Toplam İş Yüğü (Saat)				80
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Biyofiziksel kimya ve su hakkında bilgi verebilecek.
2	Karbonhidratların ve lipidlerin özellikleri ve çeşitleri hakkında bilgi verebilecek.
3	Amino asitler, proteinler ve nükleik asitlerin özelliklerini ve fonksiyonlarını açıklayabilecek
4	Enzimlerin yapısı, özellikleri, sınıflandırılmaları, işleyiş mekanizmalarını açıklayabilecek
5	Mineral maddeler, vitaminler, hormonlar, çeşitleri ve fonksiyonlarını açıklayabilecek

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	4	4	4	4	4
PÇ3	4	4	4	4	4
PÇ4	1	1	1	1	1
PÇ5	4	4	4	4	4
PÇ6	4	4	4	4	4
PÇ7	4	4	4	4	4
PÇ8	1	1	1	1	1
PÇ9	4	4	4	4	4
PÇ10	4	4	4	4	4

