



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Metabolizmayı Etkileyen İlaçlar							
Ders Kodu		VFT560		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	54 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Metobalizma hızlandıran hormonlar, vitaminler ve sindirim sistemi değıştirici enzim ve probiyotiklerin öğretilmesi.							
Özet İçeriğı		Metabolizmayı etkileyen ilaçlar kapsamında kullanılan ilaç ya da maddelerin biotransformasyonu içinde metabolizmada yaptıkları değışimler ile bunların vücuttaki enerji, karbonhidrat, yağ ve protein metabolizması üzerine olan olumlu ve olumsuz etkileri yanında bu sistemler üzerine kullanılan ilaçlar ile bunların etkileri, etki şekilleri, klinik kullanım dereceleri ve klinik toksisiteleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), 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	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Anabolik hormonların etkilerini öğrenir ve bilir.
2	Enzim ve probiyotiklerin etkilerini öğrenir ve bilir.
3	Diğer metabolizmayı hızlandıran maddelerin etkilerini öğrenir ve bilir.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Metabolizma hakkında bilgi
2	Teorik	Metabolizma hızlandırıcıların ortak özellikleri
3	Teorik	Anabolik hormonlar
4	Teorik	Doğal hormonlar
5	Teorik	Steroidler
6	Teorik	Antibiyotikler
7	Teorik	Protozoa'ya etkiliyen ilaçlar
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Vitamin ve mineral maddeler
10	Teorik	Rumen sindiriminin değıştiricileri
11	Teorik	Nöroleptikler
12	Teorik	Reseptör uyarıcıları
13	Teorik	Enzim ve probiyotikler
14	Teorik	Diğerleri
15	Teorik	Tartışma
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

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	2	42
Ara Sınav	1	5	1	6
Dönem Sonu Sınavı	1	5	1	6
Toplam İş Yüğü (Saat)				54
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Anabolik hormonların etkilerini öğrenir ve bilir.
2	Enzim ve probiyotiklerin etkilerini öğrenir ve bilir.
3	Diğer metabolizmayı hızlandıran maddelerin etkilerini öğrenir ve bilir.
4	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.
5	Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır.

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Veteriner farmakoloji ve toksikoloji çalışma alanı ile ilgili uzmanlık düzeyinde geliştirilmiş bilgilere sahiptir (Bilgi).
2	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilişkili disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar (Bilgi).
3	Farmakoloji ve toksikoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
4	Farmakoloji ve toksikoloji alanına ait bilgileri, farklı disiplinlerdeki bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda bilimsel bilgi ve çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
5	Veteriner Farmakoloji ve toksikoloji yüksek lisans programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
6	Bilimsel bilginin elde edilmesi ve sunulması ile ilgili yöntemleri kavrar (Öğrenme Yetkinliği)
7	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri değerlendirerek, mesleki bilgi gelişimini sağlayacak çalışmalarda yeni bilgileri ve bilgi kaynakları belirler ve kullanır (Öğrenme Yetkinliği)
8	Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkilerde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları kullanır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
9	Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
10	İlaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları ve elde edilme yolları ile canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri, farmakokinetikleri, istenmeyen etkileri ve kullanım alanları hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
11	Zehirlenin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlere korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
12	Temel bir farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).

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

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

