

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Doping	5327128	I	2+0	2	3
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Doping tanımlanarak, doping amacıyla kullanılan maddelerden önem arz eden maddeler, otonom sinir sistemi ilaçları, anabolik maddeler, kalp ilaçları, hormonlar, vitaminler, mineral maddeler, iştah artırıcılar, kan ve kan yapımını artıran maddeler, solunum yollarını genişleten maddeler, metabolik destek maddeleri ve doping ile ilgili uygulamalar, kullanımını sınırlayıcı faktörler ile ilgili kanunu yönetmeliklerin öğrenilmesidir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Doping ve doping kontrolü hakkında bilgi sahibi olur. 2. Doping ilaçlarını öğrenir. 3. Dopingde kullanılan ilaçların analizi ve yasal düzenlemeleri bilir.				
Dersin İçeriği	Doping maddelerinin tanısı ve yasal düzenlemeler hakkında bilgi edinir.				
Haftalar	Konular				
1	Laboratuvar tanıtımı				
2	Doping ve analizleri				
3	Doping ve doping kontrolünün tarihçesinin araştırılması				
4	Androjenler ve faz II metabolizma sonucu oluşan androjen ve benzeri bileşikler ve analizleri				
5	Androjen bileşiklerin analizi				
6	Anabolik androjenik steroidler ve sentetik anabolik bileşikler				
7	Ara sınav				
8	Nandrolen				
9	Androjenlerin analizi				
10	Büyüme hormonu				
11	Bazı doping ilaçlarının kütle spektrofotometresi temelli analizleri				
12	MS-spektrofotometri incelenmesi				
13	Eritropoietin ve analogları				
14	Müsabakalarda kan nakilleri				
Genel Yeterlilikler					
Dopingleri tanımlayabilmek, doping amacıyla kullanılan maddelerden önem arz eden maddeleri bilir.					
Kaynaklar					
Kaya S., Pirinççi İ., Traş B., Ünsal A., Bilgili A., Akar F., Doğan A., Yarsan E., (2002), <i>Veteriner Hekimliğinde Toksikoloji</i> , 2. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : %40					
Final : %60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖÇ1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ3	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	5	5	5
ÖÇ: 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

Ders	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
Doping ve Analizleri	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	3	5	5