

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Dolaşım Şoku ve Sağaltımı	5363121	I	1+0	1	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hayvanlarda meydana gelen şok ve şok tipleri ile bunların vücutta meydana getirdikleri patolojik durumların ve şok tiplerinin sağaltımında kullanılan ilaçların ve etki şekillerini öğretir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hekim olarak şok ve şok tiplerini öğrenir. 2. Şokun fizyopatolojisi hakkında bilgi sahibi olmuş olur. 3. Şokun sağaltımında kullanılan ilaçları öğrenir.				
Dersin İçeriği	Şok tanısı, çeşitleri, dolaşım şok belirtileri, tedavisi hakkında bilgi içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Şok ve şokun sebepleri				
2	Şokun tipleri				
3	Anafilaktik şok				
4	Hipovolemik şok				
5	Septik şok				
6	Kardiyojenik şok				
7	Ara sınav				
8	Şokun fizyopatolojisi ve vücutta meydana getirdiği etkiler				
9	Şokun sağaltımında kullanılan ilaçlar (sıvı-elektrolitler)				
10	Şokun sağaltımında kullanılan ilaçlar (sempatomimetikleri, glikokortikoidleri)				
11	Şokun sağaltımında kullanılan ilaçlar (antibiyotikler, antihistaminikler)				
12	Şokun sağaltımında kullanılan ilaçlar (kalp kasının kasılma gücünü artıranlar)				
13	Şokun sağaltımında kullanılan ilaçlar (vücut sıcaklığının düşürülmesi)				
14	Final				
Genel Yeterlilikler					
Şok ve şok tipleri ile bunların vücutta meydana getirdikleri patolojik durumlarını ve şok tiplerinin sağaltımında kullanılan ilaçları bilir.					
Kaynaklar					
Kaya S., Pirinççi İ., Ünsal A., Traş B., Bilgili A., Akar F. (2006), Veteriner Farmakoloji, Cilt 2, 4. Baskı, Medisan Yayınevi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav : %40					
Final : %60					

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Doktora Programı)	
1	Farmakoloji ve toksikoloji alanında derinlemesine ve ilişkili diğer disiplinler arası bilgilere sahip olmak (Bilgi).
2	Alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanımlar geliştirebilecek bilgiye sahiptir (Bilgi).
3	Doktora programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
4	Bilimsel bilgilerin derler, değerlendirir ve yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
5	İlaçların 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).
6	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).
7	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında çalışacak teknik personele laboratuvar eğitim verebilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
8	Lisans düzeyinde bulunan öğrencilere ders materyali hazırlayarak, anlatabilecek yetkinliğe ulaşır (Yetkinlik).
9	Farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarında bulunan sarf malzemeleri tanır, cihazları kullanır (Beceri).
10	Farmakoloji ve toksikoloji alanıyla ilgili mevcut olan veya yeni ortaya çıkan problemlere çözüm sağlamak amacıyla gerektiğinde diğer disiplinler arası alanda bir araştırma projesinin hazırlanması, ekip oluşturulması ve ekip bilinciyle projenin yürütülmesi ve sonuçlandırılması (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
11	Farmakoloji ve toksikoloji alanı veya farklı disiplinlerdeki kongre, panel, sempozyum, çalıştay, seminerler gibi bilimsel toplantılara katılarak, çalışma alanlarıyla ilgili bilgileri paylaşma ve diğer uzmanlarla iletişim kurarak ekip üyesi olarak çözüme katkı sunmak (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
12	Farmakoloji ve toksikoloji ile ilgili makaleler yazmak, ulusal ve/veya uluslararası dergilerde yayınlamak yayın yapma becerisi kazanmak (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
13	Farmakoloji ve toksikoloji alanındaki kurul ve kuruluşlarda görevler almak (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
14	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilgili olay ve olguları kavramsallaştırmak, bilimsel yöntemlerle analiz etmek, sonuçları yorumlamak ve çözüm tedavi yöntemlerini konusunda bilgi sunmak (Alana Özgü Yetkinlik).
15	Öğrenmeyi araştırma yapmayı hayatı boyunca ilke edinerek araştırmaya dayalı bilginin en önemli kazanım olduğunu farkındalığına erişir (Alana Özgü Yetkinlik).
16	Farmakoloji ve toksikoloji alanında patent haklarını (yeni fikir ve/veya yöntem gibi) bilir ve korur (Alana Özgü Yetkinlik).

Program Öğrenme Çıktıları ile Ders Öğrenim Çıktıları İlişkisi Tablosu																
	PÇ 1	PÇ 2	PÇ3	PÇ 4	PÇ5	PÇ6	PÇ 7	PÇ8	PÇ9	PÇ1 0	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ1 4	PÇ1 5	PÇ16
ÖÇ1	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ3	5	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	4	1	1	5	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları (1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek)																