

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Kan ve Kanı Şekillendiren Organlara Etkiyen İlaçlar	5363143	I	1+0	1	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kan ve kanı şekillendiren organlara etkiyen ilaçlar içerisinde koagülasyonun fizyolojik mekanizması, pıhtılaşmayı engelleyen ve kanamayı durduran ilaçlar ile yerel ve sistemik koagülan ilaçlar, tromboz oluşumunu engelleyen ilaçlar, fibrinin erimesini önleyen ilaçlar ve antianemik ilaçların etkileri ve etki şekilleri ile klinikte kullanım alanları incelenmekte.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kan ve kanı şekillendiren organlara etkiyen ilaçları öğrenir 2. Bu ilaçların vücuttaki etki şekilleri ve etkilerini öğrenir. 3. Bu ilaçların klinikteki kullanım alanlarını bilir. 4. Alanı ile ilgili mesleki ortamlarda ders/sunum yapar ve uzmanlık düzeyinde tartışır. 5. Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur. 				
Dersin İçeriği	Kan ve kanı şekillendiren organlara etkiyen ilaçlar içerisinde koagülasyonun fizyolojik mekanizması, pıhtılaşmayı engelleyen ve kanamayı durduran ilaçlar ile yerel ve sistemik koagülan ilaçlar, tromboz oluşumunu engelleyen ilaçlar, fibrinin erimesini önleyen ilaçlar ve antianemik ilaçların etkileri ve etki şekilleri ile klinikte kullanım alanları incelenmekte.				
Haftalar	Konular				
1	Kan fizyolojisi				
2	Kanama ve pıhtılaşma				
3	Pıhtılaşma süresi ölçütleri				
4	Pıhtılaşmayı önleyen doğal maddeler				
5	Kan ile ilgili hastalıklar				
6	Kanamaya yol açan ilaçlar				
7	Ara sınav				
8	Kanamaya yol açan ilaçlar				
9	Kanamayı dindiren ilaçlar				
10	Kanamayı dindiren ilaçlar				
11	Kanamayı dindiren ilaçlar				
12	Anemi ve sağaltımı				
13	Kan yapımını uyaran maddeler				
14	Final				
Genel Yeterlilikler					
Kan ve kanı şekillendiren organlara etkiyen ilaçlar, pıhtılaşmayı engelleyen ve kanamayı durduran ilaçlar ile yerel ve sistemik koagülan ilaçlar, tromboz oluşumunu engelleyen ilaçlar, fibrinin erimesini önleyen ilaçlar ve antianemik ilaçların etkileri ve etki şekilleri ile klinikte kullanım alanlarını öğrenir.					
Kaynaklar					
Kaya S., (2007), Veteriner Farmakoloji. 4 ed. 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 için yazma 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								
	PÇ1	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ8	PÇ11	PÇ14
ÖÇ1	4	1	1	1	1	1	1	4
ÖÇ2	5	1	1	1	1	1	1	4
ÖÇ3	5	5	4	3	3	1	1	5
ÖÇ4	1	1	1	1	1	4	4	5
ÖÇ5	1	4	4	1	1	1	4	4

ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları (1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek)