

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U	Kredisi	AKTS
Hormonal Sistem Farmakolojisi	5363136	I	2+0	2	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Farmakolojik açıdan önemli hormonların özellikleri ve etkilerinin öğretilmesi amaçlanmıştır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hormonal sistemin özelliklerini kavrar. 2. Hipotalamus ve hipofiz hormonları hakkında bilgi sahibi olur. 3. Üremeye etki eden hormonları öğrenir. 4. Adrenal bez hormonları hakkında bilgi sahibi olur. 5. Steroid hormon türevleri ve antagonistlerini bilir. 6. İnsülin ve glukagon hakkında bilgi sahibi olur. 7. Tiroid hormonları ve antagonistlerini öğrenir. 8. Parathormonu bilir 				
Dersin İçeriği	Hormonların yapı, fonksiyon ve kullanılmaları hakkında bilgi içerir				
Haftalar	Konular				
1	Hormonal sistemin özellikleri				
2	Hormonal sistemin özellikleri				
3	Hipotalamus ve Hipofiz hormonları				
4	Hipotalamus ve Hipofiz hormonları				
5	Üremeye etki eden hormonlar				
6	Üremeye etki eden hormonlar				
7	Ara sınav				
8	Üremeye etki eden hormonlar				
9	Adrenal bez hormonları				
10	Steroid hormon türevleri ve antagonistleri				
11	Steroid hormon türevleri ve antagonistleri				
12	İnsülin ve glukagon				
13	Tiroid hormonları ve antagonistleri, Parathormon				
14	Final				
Genel Yeterlilikler					
Antibiyotik kavramı, etki mekanizmaları, etkileri ve kullanılmaları konusundan bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Hormonal sistem hormonlarını yapı ve işlevlerini bilir ve etkin olarak kullanma becerisine sahip olur.					
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																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ2	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ3	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ4	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ5	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ6	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ7	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5
ÖÇ8	5	1	1	1	1	5	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5

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