

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Radyoloji	0901655	VI	1 + 0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veteriner Radyoloji ile ilgili temel bilgilerin verilmesi, özel radyoloji teknikleri ve radyodiagnostik alanındaki bilimsel, teorik ve uygulamalı bilgilerin aktarılması ve bu bilgiler ile donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Veteriner Radyoloji ile ilgili temel bilgileri öğrenir, 2- X-ışınlarını elde eder, 3- İyonizan ışınların biyolojik etkileri, radyasyonun organizma üzerindeki zararlı etkilerini öğrenir, 4- Radyasyondan korunma, yöntemlerini öğrenir, 5- Kullanılan kontrast maddelerini öğrenir, 6- Organ ve sistemlerin grafisinin alınması ve hastalıkların teşhis edilmesi hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Veteriner Radyoloji				
Haftalar	Konular				
1	Radyolojinin tanımı ve tarihi gelişimi, Temel Röntgen Fiziği, Röntgen aygıtı ve bölümleri.				
2	Gridler, Film kasetleri, Ranforsatörler, Röntgen filmleri, Röntgen aygıtı çeşitleri, Veteriner Hekimlikte radyoterapi.				
3	X-ışınlarının elde edilmesi ve özellikleri, Röntgen Ünitesinin kurulması.				
4	Görüntü oluşumunu etkileyen faktörler, İyonizan ışınların biyolojik etkileri, radyasyonun organizma üzerindeki zararlı etkileri.				
5	Organizmanın radyasyona gösterdiği belirtiler, Radyasyondan korunma, Radyolojik görüntüleme yöntemleri, Radyografi.				
6	Radyoskopi, Termografi, Radyonüklid görüntüleme.				
7	Ara Sınav				
8	Bilgisayarlı tomografi, Manyetik rezonans.				
9	Ultrasonografi.				
10	Kontrast maddelerin sınıflandırılması, Kontrast maddelerin tarihi gelişimi.				
11	Solunum sistemi, Kardiovasküler sistem, ekokardiografi.				
12	Abdominal boşluk ve sindirim sistemi.				
13	Üriner sistem, Merkezi sinir sistemi.				
14	Ekstremiteler kemikleri, Eklemler, Kranium, Kolumna vertebralis ve toraks.grafisinde pozisyonlar				
Genel Yeterlilikler					
1- X ışınlarından korunmayı öğrenir. 2-Aldığı bilgilerle radyolojik tanı koyar. 3-Sistemlerin radyografisini alır.					
Kaynaklar					
Alkan, Z. (1999), <i>Veteriner Radyoloji</i> Ankara:Ankara Ün.v.Basım Evi, Ankara.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3
ÖÇ2	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3
ÖÇ3	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3
ÖÇ4	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3
ÖÇ5	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3
ÖÇ6	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3
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	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Radyoloji	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3