

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Radyoloji	0901655	6	1 + 0	1	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Doç. Dr. Ali HAYAT				
Dersi Veren	Doç. Dr. Ali HAYAT				
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	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 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 Hekimlikde 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	Bilgisayarlı tomografi, Manyetik rezonans.				
8	Ultrasonografi.				
9	Kontrast maddelerin sınıflandırılması, Kontrast maddelerin tarihi gelişimi.				
10	Solunum sistemi, Kardiovasküler sistem,ekokardiografi.				
11	Abdominal boşluk ve sindirim sistemi.				
12	Üriner sistem, Merkezi sinir sistemi.				
13	Ekstremiteler kemikleri, Eklem, Kranium, Kolumna vertebralis ve toraks.				
14	Hayvanlarda Radyografik pozisyonlar				
Kaynaklar					
1- Alkan, Z. Veteriner Radyoloji (1999) Ankara					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40)					
Final: Yazılı (%60)					
Projeler: -					
Ödevler: -					