

Özel Radyografi Teknikleri

1	Ders Adı:	Özel Radyografi Teknikleri
2	Ders Kodu:	VCR6020
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. DENİZ SEYREK-İNTAŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Deniz SEYREK-İNTAŞ, Doç. Dr. Nureddin ÇELİMLİ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Deniz SEYREK-İNTAŞ U.Ü. Veteriner Fakültesi Hayvan Hastanesi Cerrahi ABD Görükle Kampusu 16059 Görükle / BURSA denizsi@uludag.edu.tr 0224-2940836
17	Dersin WEB adresi:	http://saglikbilimleri.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Küçük ve büyük hayvanlarda özel radyografik muayene yöntemlerinin ve özel kontrast radyografinin öğrenciye öğretilmesi, bunların öğrenci tarafından anlaşılması ve uygulanabilmesi hedeflenmektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İleri radyografik teknikleri öğrenir
	2	İleri kontrast radyografi tekniklerini uygulayabilir
	3	Olgu tartışmaları ile öğrendiklerini yorumlar
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Nasıl daha iyi bir radyolog olunur?	Röntgen ünitesi ve ön hazırlıkların yapılması

2	Kedi ve köpeklerde uygulanan özel teknikler (fistülografi, stres grafileri kompresyon grafileri)	Radyografik muayene
3	Kedi ve köpeklerde: baş ve boyun bölgesi (burun, sinüsler, çene eklemi, bulla tympanica, atlas-axis vs.)	Radyografik muayene
4	Kedi ve köpeklerde: diz ve kalça bölgesi (HD, çapraz bağ rupturu, patella luksasyonu, OCD vs.)	Radyografik muayene
5	Kedi ve köpeklerde: omuz ve dirsek (OCD, ED)	Radyografik muayene
6	Kedi ve köpeklerde: Toraks (sağ-sol lateral, VD – DV karşılaştırması, horizontal ışın)	Radyografik muayene
7	Kedi ve köpeklerde: Abdomen (sağ-sol lateral karşılaştırılması, horizontal ışın, pnömoperitoneografi)	Radyografik muayene
8	Atlarda: distal ekstremitte ve falankslar naviküler kemik	Radyografik muayene
9	Atlarda: karpal eklem, dirsek ve omuz	Radyografik muayene
10	Atlarda: Tarsus, genu ve kalça	Radyografik muayene
11	Atlarda: toraks ve abdomen	Radyografik muayene
12	Ruminantlarda: tarsal ve karpal eklemler	Radyografik muayene
13	Ruminantlarda: falankslar	Radyografik muayene
14	Ruminantlarda: toraks ve abdomen	Radyografik muayene
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	- Radiographic Techniques The Dog, Morgan JP, Doval J, Sami V, Schlütersche, Hannover, 1998 - Textbook of Veterinary Diagnostik Radiology. Thrall D, 5th Ed., Saunders Elsevier, St. Louis, 2007 - Bovine Radiology, Bargai U, Pharr JW, Morgan JP, Iowa State Pres, 1989 - Adam's Lameness in Horses, Ted S. Stashak, 5th Ed., Lippincot Williams&Wilkins, 2002 - Clinical Radiology of the Horse, Butler JA, Colles CM, Dyson SJ, Kold SE, Paulos PW, 2nd Ed., Blackwell Science, 2000
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		1
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		2
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		10.00
Finalin Başarıya Oranı		90.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	5	1.00	5.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1.00	1.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	5	3	0	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	5	3	0	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	3	0	3	5	5	5	5	5	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			