

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Radyoloji
Dersin AKTS'si	1
Dersin Yürütücüsü	Dr. Öğr. Üyesi Ünal YAVUZ
Dersin Gün ve Saati	Pazartesi 15:15-16:00 / Perşembe 13:15-14:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba 13:00-14:00
İletişim Bilgileri	unalyavuz@harran.edu.tr 414.3183000-3921
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Konu anlatım, Soru-yanıt, örnek çözümler, doküman incelemesi Derse hazırlık aşamasında, öğrenciler ders kaynaklarından her haftanın konusunu derse gelmeden önce inceleyerek gelecekler. Haftalık ders konuları ile ilgili tarama yapılacak.
Dersin Amacı	Hayvan türlerine göre radyografik anatomi temelini oluşturulması ve hastalıklara göre iskelet sistemi ile yumuşak dokulardaki patolojik radyografik görüntülerin bilimsel ve teorik bilgilerinin aktarılması ve bu bilgilerle donatılmış Veteriner Hekimlerin yetiştirilmesi
Dersin Öğrenme Çıktıları	1- Veteriner Radyoloji ile ilgili temel bilgileri öğrenir, 2- İskelet sistemi ve yumuşak dokuların radyografik anatomisini öğrenir, 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.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta Radyolojinin tanımı ve tarihi gelişimi, Temel Röntgen Fiziği, Röntgen aygıtı ve bölümleri. 2. Hafta Gridler, Film kasetleri, Ranforsatörler, Röntgen filmleri, Röntgen aygıtı çeşitleri, Veteriner Hekimlikte radyoterapi. 3. Hafta X-ışınlarının elde edilmesi ve özellikleri, Röntgen Ünitesinin kurulması. 4. Hafta Görüntü oluşumunu etkileyen faktörler, İyonizan ışınların biyolojik etkileri, radyasyonun organizma üzerindeki zararlı etkileri. 5. Hafta Organizmanın radyasyona gösterdiği belirtiler, Radyasyondan korunma, Radyolojik görüntüleme yöntemleri, Radyografi. 6. Hafta Kısa sınav Radyoskopi, Termografi, Radyonüklid görüntüleme. 7. Hafta Bilgisayarlı tomografi, Manyetik rezonans. 8. Hafta Arasınav 9. Hafta Ultrasonografi. 10. Hafta Kontrast maddelerin sınıflandırılması, Kontrast maddelerin tarihi gelişimi. 11. Hafta Solunum sistemi, Kardiovasküler sistemin görüntülenmesi. Abdominal boşluk ve sindirim sisteminin görüntülenmesi. 12. Hafta Üriner sistem, Merkezi sinir sisteminin görüntülenmesi.

	<p>Ekstremitte kemikleri, Eklemler, Kranium, Kolumna vertebralis grafisinde radyografik pozisyonlar</p> <p>13. Hafta Vücut boşluklarının radyografik görüntülemesinin pozisyonlandırılması</p> <p>14. Hafta Radyografik patolojilerin yorumlanması</p>
Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Ara Sınav, Klinik çalışmalarını kapsayan 1 (bir) Kısa Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Ara Sınav : 40 %</p> <p>Kısa Sınav: 10% (Klinik Çalışmalarına yönelik)</p> <p>Yarıyılsonu Sınav: : 50 %</p> <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde</p> <p>Kısa Sınav Tarih ve Saati: 09.03.2020 (Ders Saatinde)</p>

Kaynaklar	<p>Arıcan, M. (2011), Veteriner Genel Radyoloji ve Kedi, Köpek İçin Tanısal Radyografi Atlası Cilt 1,2 Konya: Bahçıvanlar BasımSanayi, Konya</p> <p>Alkan, Z. (1999), Veteriner Radyoloji Ankara:Ankara Ün.v.Basım Evi, Ankara..</p>
------------------	--

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5
ÖÇ2	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5
ÖÇ3	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5
ÖÇ4	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5
ÖÇ5	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Radyoloji	1	5	3	1	5	1	5	1	1	1	3	3	5	4	5	5