



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Görüntüleme Yöntemleri (Radyografi)							
Ders Kodu		VCR502		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	176 (Saat)	Teori	1	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Görüntüleme Yöntemlerinin özellikleri, kullanım alanları hakkında bilgi vermek, hastalıkların teşhisinde uygun yöntem/yöntemlerden etkin bir şekilde yararlanacak bilgi ve beceriyi kazandırmak							
Özet İçeriğı		Temel görüntüleme yöntemleri ve kullanım alanları hakkında bilgiler içerir.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Örnek Olay							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)		Doç. Dr. Rahime YAYGINGÜL, Prof. Dr. Ali BELGE							

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	30
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60
Ödev	2	10

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. Güzel, N., Yavru, N. Veteriner Genel radyoloji, Selçuk Ü. Vet. Fak. Yayınları, Konya 1997.
2	2. Burk R.L., Ackerman N. (1996). Small Animal Radiology and Ultrasonography. A Diagnostic Atlas and Text. Philadelphia: W. B. Saunders Company.
3	3. Morgan, J., Wolvekamp, P. (2005). An Atlas of Radiology of the Traumatized Dog and Cat, Blackwell USA

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Temel röntgen ve ultrason fiziğı
2	Teorik	Röntgen cihazı ve aksesuarları
3	Teorik	Röntgen ve gama ışınlarının organlar üzerindeki zararlı etkileri
4	Teorik	Röntgende görüntü oluşumu
5	Teorik	Radyografi çekim teknikleri-1
6	Teorik	Radyografi çekim teknikleri-2
7	Teorik	Baş ve boyun hastalıklarında radyolojik muayene
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Göğüs hastalıklarında radyolojik muayene
10	Teorik	Abdominal hastalıklarda radyolojik muayene
11	Teorik	Columna Vertebralisin radyolojik muayenesi
12	Teorik	Ön ekstremitte hastalıklarında radyolojik muayene
13	Teorik	Arka ekstremitte hastalıklarında radyolojik muayene
14	Teorik	Seçilmiş olguların ultrasonografik ve radyografik görüntüleri-1
15	Teorik	Seçilmiş olguların ultrasonografik ve radyografik görüntüleri-2
16	Teorik	Seçilmiş olguların ultrasonografik ve radyografik görüntüleri-3
17	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	1	14
Ödev	2	20	2	44
Bireysel Çalışma	14	0	4	56
Ara Sınav	1	30	1	31



Dönem Sonu Sınavı	1	30	1	31
Toplam İş Yüğü (Saat)				176
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Görüntüleme yöntemleri hakkında temel bilgi sahibi olur
2	2. Klinik vakalara göre uygun görüntüleme yöntemini seçebilir.
3	Elde edilen görüntüler hakkında yorum yapabilir ve teşhis koyabilir.
4	Konusunda bilgi ve çözüm önerileri oluşturur.
5	Konu ile ilgili mesleki bilgisini artıracak kaynakları belirleyip kullanır.

Program Çıktıları (Veterinerlik Cerrahisi Yüksek Lisans Programı)

1	1. Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, veteriner cerrahi ile ilgili uzmanlık düzeyinde geliştirilmiş bilgilere sahiptir.
2	2. Veteriner cerrahi alanda edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanır.
3	3. Alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur.
4	4. Eğitimini tamamladığı yüksek lisans programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların farkında olarak mesleği icra etme bilincinde olur
5	5. Kendi uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlarla ilişki kurarak, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.
6	6. Bilimsel bilgiyi üretme ve kullanıma sokma metotlarını kavrar.
7	7. Yüksek lisans alanına ilişkin bilgilerini kullanarak, halk ve hayvan sağlığını ilgilendiren konularda ilgili kurullarda sorunun tanımlanması ve çözüm önerilerine ilişkin bilgiler verir ve etkinlikler düzenler.
8	8. Alanı ile ilgili her türlü veriyi (saha gözlemleri, üretilmiş bilimsel bilgi, vb) derler ve amaca yönelik olarak değerlendirilerek yorumlar.
9	9. Alanı ile ilgili konularda strateji geliştirir ve kullanır.
10	10. Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgiyi ülke ve bölgenin ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular ve savunma yeterliliğine sahip olur.
11	11. Çevre sağlığı kurallarını tanımlar ve korumaya yönelik uygulamaları yapar.
12	12. Alanıyla ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri inceler, sonuçları yorumlar; sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifi sunar.
13	13. Alanıyla ilgili olarak güncellenen her türlü bilgiyi (bilimsel bilgi, mevzuat, vb) takip eder ve gerektiğinde kullanır.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5		
PÇ2	5	5	5		
PÇ3	3	5	5	3	
PÇ4	2	5	5		
PÇ5	1	1	1	4	
PÇ6	2	4	4		5
PÇ7	1	2	2	2	
PÇ8	1	1	1		
PÇ9	1	1	1		4
PÇ10	1	3			
PÇ11	1	1	1		3
PÇ12	1		3		

