**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | VET416 Radyoloji |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Ali BUMİN |
| Dersin Düzeyi | 4. Sınıf 2. Yarıyıl (8. Dönem) |
| Dersin Kredisi | AKTS:2.0 Ulusal :1 |
| Dersin Türü | Veteriner Hekimliği Eğitimi |
| Dersin İçeriği | X-ışınlarının elde edilmesi ve özellikleri, Röntgen Ünitesinin kurulması. Görüntü oluşumunu etkileyen faktörler, İyonizan işınların biyolojik etkileri, radyasyonun organizma üzerindeki zararlı etkileri. Organizmanın radyasyona gösterdiği belirtiler, Radyasyondan korunma, Radyolojik görüntüleme yöntemleri, Radyografi. Radyoskopi, Termografi, Radyonüklid görüntüleme. Bilgisayarlı tomografi, Manyetik resonans. Ultrasonografi. Kontrast maddelerin sınıflandırılması, Kontrast maddelerin tarihi gelişimi. Solunum sistemi, Kardiovasküler sistem,ekokardiografi. Abdominal boşluk ve sindirim sistemi. Üriner sistem, Merkezi sinir sistemi. Ekstremite kemikleri, Eklemler, Kranium, Kolumna vertebralis ve toraks. Hayvanlarda Radyografik pozisyonlar. |
| 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 Süresi | Haftada 1 saat teorik 14-15 hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | 4. sınıf 2. Dönem zorunlu ders |
| Önerilen Kaynaklar | - Alkan, Z. Veteriner Radyoloji (1999) Ankara  - Thrall, D.E. (2002) Textbook of Veterinary Diagnostic Radiology, Saunders Elsevier, St. Louis, Missouri.  - Coulson, A., Lewis, N. (2004 ) An Atlas of Interpretative Radiographic Anatomy of the Dog and Cat, Blackwell Publishing, Ames.  - Burk, R.L., Feeney, D.A. (2003) Small Animal Radiology and Ultrasonography A Diagnostic Atlas and Text, Saunders, Missouri. |
| Dersin Kredisi | AKTS:2.0 Ulusal :1 |
| Laboratuvar | Teorik Ders |
| Diğer-1 | - |