**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Kanın Özellikleri |
| * Kanın bileşimi, işlevleri, kan plazması, |
| * Plazma proteinleri |
| 2.Hafta | * Tampon Sistem |
| 3.Hafta | Eritrosit- Hemoglobin- |
| * Eritrositlerin özellikleri ve evcil hayvanlarda sayısı |
| * Hemoglobin, hematokrit ve sedimentasyon değerleri ve evcil hayvanlardaki değerlerinin karşılaştırılmalı olarak değerlendirmesi |
| * Kan grupları |
| * Kan depo eden organlar |
| 4.Hafta | Lökosit ve Kan pulcukları |
| * Lökositler; tipleri ve görevleri |
| * Kan pulcukları/trombositler; görevleri |
| * Hemostaz, pıhtılaşma |
| 5.Hafta | Endokrin Sistem |
| * Hormonal düzenleme |
| * Hormonların sınıflandırması ve reseptör sistemi |
| * Hedef hücrede hormonların etki yolağı |
| * Hormonların salınım ritimleri |
| 6.Hafta | Hipotalamus-Hipofiz bezi |
| * Hiptalamustan salınan hormonlar ve özellikleri |
| * Ön hipofizden hormon salımının denetlenmesi |
| * Ön hipofiz hormonlarının görevleri |
| * Arka hipofiz hormonları |
| 7.Hafta | Tiroid Hormonları |
| * Salınımının düzenlenmesi |
| * Hedef hücredeki etkileri |
| * Metabolizma üzerine etkileri |
|  |
| 8.hafta | Kalsiyum metabolizmasını düzenleyen hormonlar |
| * D hormon yapımı ve görevleri |
| * Parathormon ve görevleri |
| * Kalsitonin ve görevleri |
|  |
| 9.Hafta | Adrenal Bez - Pankreas |
| * Adrenal Bez Korteks hormonları |
| * Adrenal Bez medulla hormonları |
| * Pankreas hormonları ve işlevleri |

|  |  |
| --- | --- |
| 10.Hafta | **Dişi Üreme Sistemi Fizyolojisi** |
| * Dişilerde üreme hormonları ve salınımının düzenlenmesi |
| * Kızgınlık döngü ve evreleri |
|  |
| 11.Hafta | **Erkek Üreme Sistemi Fizyolojisi** |
| * Erkekte üreme hormonları ve salınımının düzenlenmesi |
| * Erkek eklenti bezlerinin görevleri |
|  |
| 12.Hafta | Dolaşım Fizyolojisi |
| * Kalbin yapısı ve fizyolojik özellikleri |
| * Kalpte iç ileti sistemi |
|  |
| 13.Hafta | Dolaşım Fizyolojisi |
| * Kalpte uyarımın sinirsel düzenlenmesi |
| * Kalpte uyarımın hormonal düzenlenmesi |
|  |
| 14.Hafta | Dolaşım Fizyolojisi |
| * Kalp döngüsü |
| * Elektrokardiyografik görünüm |
|  |