

Histoloji I

Dersin Detayları

Ön Koşulları

Dersin Dili

Türkçe

Dersin Düzeyi

Öğrenim Türü

Örgün Öğretim

Dersin Türü

Zorunlu

Dersin Veriliş Şekli

Yüz Yüze

Dersi Verenler

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe AYDOĞAN

Dersin Yardımcıları

Dersin Amacı

Sağlıklı bir canlıdaki hücre ve dokuları mikroskopik olarak birbirinden ayırabilme becerisini kazandırmayı amaçlamaktadır.

Dersin İçeriği

Büyük ve küçük ruminant, carnivor, kanatlı hayvanlar ve evcil hayvanların temel histolojisi; teorik eğitimi slaytlar ve ders kitapları ile, pratik eğitimi ise laboratuvar ortamında deneyler ve cihazlar yardımı ile aktarılmasını kapsar.

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar Dersin Detayları

Ders Konuları

- TEORİK:** Histolojik teknikler. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Laboratuvar tanıtımı ve Histolojik Boyama Teknikleri
- TEORİK:** Mikroskop bilgisi ve kullanımı. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Mikroskop kullanımının öğrenilmesi Histokimyasal teknikler ve Mikroskop, ders notları
- TEORİK:** Hücre (hücre zarı ve membransel organeller). Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Hücrenin mikroskopik incelemesi.

Histoloji I

4. **TEORİK:** Hücre (İpliksel organeller ve çekirdek) Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Aort, memeli kanı, beyin, beyincik ve medulla spinalis preparatlarının mikroskopik incelemesi.
5. **TEORİK:** Hücre siklusu, farklılaşması ve bölünmeler. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Bitkisel dokuda ve hayvansal dokuda mitoz bölünme aşamalarının mikroskopik incelenmesi
6. **TEORİK:** Epitel Doku (Örtü epiteli). Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Göz, troid, safra kesesi, trakea ve deri preparatlarında epitel dokuların mikroskopik incelenmesi.
7. **TEORİK:** Epitel Doku (Salgı epiteli). Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Glandula parotis ve glandula submandibularis preparatlarının mikroskopik incelemesi.
8. **TEORİK:** Bağ Dokusu. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Bağ doku hücrelerinin mikroskopik incelenmesi.
9. **TEORİK:** Kıkırdak Doku. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Hyalin kıkırdak ve elastik kıkırdak preparatlarının mikroskopik incelenmesi.
10. **TEORİK:** Kemik Dokusu. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Kemik doku preparatının mikroskopik incelemesi.
11. **TEORİK:** Kan Doku (Alyuvarlar, agranülositler, kan pulcukları). Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Memeli kanı ve kanatlı kanı preparatlarının mikroskopik incelemesi.
12. **TEORİK:** Kan Doku (Granülositler-Hematopoez). Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Memeli kanı ve kanatlı kanı preparatlarının mikroskopik incelemesi.
13. **TEORİK:** Kas Dokusu. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: İskelet kası, kalp kası ve düz kas preparatlarının incelemesi.
14. **TEORİK:** Sinir Doku. Temel Histoloji- Editör Aytekin ÖZER, 3. Baskı, Dora yayınevi, 2016. Ders notları ve slaytları.
UYGULAMA: Medulla spinalis ve spinal gangliyon preparatlarının mikroskopik incelemesi.

Öğrenme Çıktıları

AKTS İş Yüğü İçeriğı

Teorik:2

Pratik:2

Kredi:3

AKTS:4