**FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI**

**BÖLÜM ADI : Tıbbi Biyoloji**

**SINIF : 1. Sınıf**

**DÖNEMİ : 2024-2025 GÜZ DÖNEMİ DERSLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | Koordinatör/Sorumlu Öğretim Üyesi |  |
| **1.Dönem** | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| **1.Hafta**  24.09.2024  26.09.2024 | 15.15 -16.00 Hücre teorisi  16.15 -17.00 Prokaryotlar  15.15 -16.00 Ökaryotlar  16.15 -17.00 Biyomoleküller: DNA ve RNA Molekülleri | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **2.Hafta**  01.10.2024  03.10.2024 | 15.15-16.00 Hücre zarı  16.15 -17.00 Hücre Yüzey Farklılaşmaları  **15.15 -16.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı**  **16.15 -17.00** **Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı** | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **3.Hafta**  08.10.2024  10.10.2024 | 15.15 -16.00 Membran Transportunun Prensipleri  16.15 -17.00 Membran Transportunun Prensipleri  15.15 -16.00 Hücre İskeleti  16.15 -17.00 Hücre İskeleti | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **4.Hafta**  01.10.2024  03.10.2024 | 15.15 -16.00 Endoplazmik Retikulum  16.15 -17.00 Golgi  15.15 -16.00 Lizozom  16.15 -17.00 Peroksizom | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **5.Hafta**  15.10.2024  17.10.2024 | 15.15 -16.00 Mitokondri  16.15 -17.00 Nükleus  **15.15 -16.00 Lab: Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler**  **16.15 -17.00** **Lab: Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler** | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **6.Hafta**  22.10.2024  24.10.2024 | 15.15 -16.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks  16.15 -17.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks  15.15 -16.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  16.15 -17.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **7.Hafta**  29.10.2024  31.10.2024 | **RESMİ TATİL**  15.15 -16.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  16.15 -17.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **8.Hafta**  05.11.2024  07.11.2024 | 15.15 -16.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi  16.15 -17.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi  15.15 -16.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  16.15 -17.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **9.Hafta**  12.11.2024  14.11.2024 | 15.15 -16.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü  16.15 -17.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü  **15.15 -16.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri**  **16.15 -17.00** **Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri** | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **10.Hafta**  19.11.2024  21.11.2024 | 15.15 -16.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi  16.15 -17.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi  15.15 -16.00 DNA Sentezi (Replikasyon)  16.15 -17.00 DNA Sentezi (Replikasyon) | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **11.Hafta**  26.11.2024  28.11.2024 | 15.15 -16.00 RNA Sentezi (Transkripsiyon)  16.15 -17.00 RNA Sentezi (Transkripsiyon)  15.15 -16.00 Protein Sentezi (Translasyon)  16.15 -17.00 Protein Sentezi (Translasyon) | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **12.Hafta**  09-13.12.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| **13.Hafta**  16-20.12.2024 | **VİZE HAFTASI** | |
| **14.Hafta**  24.12.2024  26.12.2024 | 15.15 -16.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol  16.15 -17.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol  15.15 -16.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol  16.15 -17.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **15.Hafta**  31.12.2024  02.01.2025 | 15.15 -16.00 Kök Hücre  16.15 -17.00 Kök Hücre  15.15 -16.00 Kanserin Moleküler Temeli  16.15 -17.00 Kanserin Moleküler Temeli | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **16.Hafta**  07.01.2025  09.01.2024 | 15.15 -16.00 Kanserin Moleküler Temeli  16.15 -17.00 Kanserin Moleküler Temeli  15.15 -16.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları  16.15 -17.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **17.Hafta**  14.01.2025  16.01.2025 | 15.15 -16.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri  16.15 -17.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri  **15.15 -16.00 Lab: Genel tekrar**  **16.15 -17.00 Lab: Genel tekrar** | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **17.01.2025** | **DÖNEM SONU** | |