**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 teorisi16.15 -17.00 Prokaryotlar15.15 -16.00 Ökaryotlar16.15 -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 zarı16.15 -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 Prensipleri16.15 -17.00 Membran Transportunun Prensipleri 15.15 -16.00 Hücre İskeleti16.15 -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 Golgi15.15 -16.00 Lizozom16.15 -17.00 Peroksizom | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **5.Hafta**15.10.2024 17.10.2024  | 15.15 -16.00 Mitokondri16.15 -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 Matriks16.15 -17.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks15.15 -16.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri16.15 -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 Prensipleri16.15 -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 Şekillenmesi15.15 -16.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri16.15 -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 Kontrolü16.15 -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 Projesi16.15 -17.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi15.15 -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 Kontrol15.15 -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 Hücre16.15 -17.00 Kök Hücre15.15 -16.00 Kanserin Moleküler Temeli16.15 -17.00 Kanserin Moleküler Temeli | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **16.Hafta**07.01.202509.01.2024  | 15.15 -16.00 Kanserin Moleküler Temeli16.15 -17.00 Kanserin Moleküler Temeli15.15 -16.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları16.15 -17.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları | Dr. Öğr. Üyesi İlay BURAN KAVURAN |
| **17.Hafta**14.01.202516.01.2025  | 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** |