**FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI**

**BÖLÜM ADI : Tıbbi Biyoloji**

**SINIF : 1. Sınıf**

**DÖNEMİ : 2022-2023 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | Koordinatör | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| **1.Dönem** | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| 1.Hafta12.09.2022 | 08.15-09.00 Hücre Teorisi9.15-10.00 Prokaryotlar 10.15-11.00 Ökaryotlar 11.15-12.00 Biyomoleküller: DNA Molekülü | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 2.Hafta19.09.2022 | 08.15-09.00 Biyomoleküller: RNA Molekülü9.15-10.00 Biyomoleküller: Karbohidratlar10.15-11.00 Biyomoleküller: Yağlar11.15-12.00 Biyomoleküller: Proteinler | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 3.Hafta26.09.2022 | 08.15-09.00 Hücrenin Apikal Yüzey FarklılaşmalarıHücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları10.15-11.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı11.15-12.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 4.Hafta03.10.2022 | 08.15-09.00 Membran Transportunun Prensipleri9.15-10.00 Membran Transportunun Prensipleri10.15-11.00 Hücre İçi Vezüküler Transport11.15-12.00 Hücre İskeleti | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 5.Hafta10.10.2022 | 08.15-09.00 Hücre iskeleti9.15-10.00 Endoplazmik Retikulum10.15-11.00 Endoplazmik Retikulum11.15-12.00 Golgi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 6.Hafta17.10.2022 | 08.15-09.00 Lizozom9.15-10.00 Peroksizom10.15-11.00 Mitokondri11.15-12.00 Nükleus | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 7.Hafta24.10.2022 | 08.15-09.00 Lab: Prokaryot ve Ökaryot Hücreler9.15-10.00 Lab: Prokaryot ve Ökaryot Hücreler10.15-11.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi11.15-12.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 8.Hafta31.10.2022 | 08.15-09.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks9.15-10.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks10.15-11.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri11.15-12.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 9.Hafta07.11.2022 | 08.15-09.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri9.15-10.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri10.15-11.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri11.15-12.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 10.Hafta14.11.2022 | 08.15-09.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme9.15-10.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri10.15-11.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri11.15-12.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 11.Hafta21.11.2022 | 08.15-09.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü9.15-10.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü10.15-11.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi11.15-12.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 12.Hafta28.11.2022 | 08.15-09.00 RNA Sentezi ve Parçalanması9.15-10.00 RNA Sentezi ve Parçalanması10.15-11.00 Ribozom11.15-12.00 Genetik Kod | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 13.Hafta05.12.2022 | 08.15-09.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol9.15-10.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol10.15-11.00 Kök Hücre11.15-12.00 Kök Hücre | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 14.Hafta12.12.2022 | 08.15-09.00 Onkogenler9.15-10.00 Onkogenler10.15-11.00 Tümör Baskılayıcı Genler11.15-12.00 DNA Tamir Genleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 15.Hafta19.12.2022 | **VİZE HAFTASI** |
| 16.Hafta26.12.2022 | **VİZE HAFTASI** |
| 17.Hafta02.01.2023 | 08.15-09.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Apoptozis9.15-10.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Nekrozis10.15-11.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Otofaji11.15-12.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 18.Hafta09.01.2023 | 08.15-09.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri9.15-10.00 Rekombinant DNA Teknolojisi10.15-11.00 Rekombinant DNA Teknolojisi11.15-12.00 Gen Tedavisi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| **13.01.2023** | **DÖNEM SONU** |