**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.Hafta  12.09.2022 | 08.15-09.00 Hücre Teorisi  9.15-10.00 Prokaryotlar  10.15-11.00 Ökaryotlar  11.15-12.00 Biyomoleküller: DNA Molekülü | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 2.Hafta  19.09.2022 | 08.15-09.00 Biyomoleküller: RNA Molekülü  9.15-10.00 Biyomoleküller: Karbohidratlar  10.15-11.00 Biyomoleküller: Yağlar  11.15-12.00 Biyomoleküller: Proteinler | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 3.Hafta  26.09.2022 | 08.15-09.00 Hücrenin Apikal Yüzey Farklılaşmaları  Hücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları  10.15-11.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı  11.15-12.00 Lab: Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 4.Hafta  03.10.2022 | 08.15-09.00 Membran Transportunun Prensipleri  9.15-10.00 Membran Transportunun Prensipleri  10.15-11.00 Hücre İçi Vezüküler Transport  11.15-12.00 Hücre İskeleti | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 5.Hafta  10.10.2022 | 08.15-09.00 Hücre iskeleti  9.15-10.00 Endoplazmik Retikulum  10.15-11.00 Endoplazmik Retikulum  11.15-12.00 Golgi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 6.Hafta  17.10.2022 | 08.15-09.00 Lizozom  9.15-10.00 Peroksizom  10.15-11.00 Mitokondri  11.15-12.00 Nükleus | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 7.Hafta  24.10.2022 | 08.15-09.00 Lab: Prokaryot ve Ökaryot Hücreler  9.15-10.00 Lab: Prokaryot ve Ökaryot Hücreler  10.15-11.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi  11.15-12.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 8.Hafta  31.10.2022 | 08.15-09.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks  9.15-10.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks  10.15-11.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  11.15-12.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 9.Hafta  07.11.2022 | 08.15-09.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  9.15-10.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  10.15-11.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  11.15-12.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 10.Hafta  14.11.2022 | 08.15-09.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme  9.15-10.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  10.15-11.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  11.15-12.00 Lab: Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 11.Hafta  21.11.2022 | 08.15-09.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü  9.15-10.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü  10.15-11.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi  11.15-12.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 12.Hafta  28.11.2022 | 08.15-09.00 RNA Sentezi ve Parçalanması  9.15-10.00 RNA Sentezi ve Parçalanması  10.15-11.00 Ribozom  11.15-12.00 Genetik Kod | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 13.Hafta  05.12.2022 | 08.15-09.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol  9.15-10.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol  10.15-11.00 Kök Hücre  11.15-12.00 Kök Hücre | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 14.Hafta  12.12.2022 | 08.15-09.00 Onkogenler  9.15-10.00 Onkogenler  10.15-11.00 Tümör Baskılayıcı Genler  11.15-12.00 DNA Tamir Genleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 15.Hafta  19.12.2022 | **VİZE HAFTASI** | |
| 16.Hafta  26.12.2022 | **VİZE HAFTASI** | |
| 17.Hafta  02.01.2023 | 08.15-09.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Apoptozis  9.15-10.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Nekrozis  10.15-11.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları: Otofaji  11.15-12.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| 18.Hafta  09.01.2023 | 08.15-09.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri  9.15-10.00 Rekombinant DNA Teknolojisi  10.15-11.00 Rekombinant DNA Teknolojisi  11.15-12.00 Gen Tedavisi | Arş. Gör. Dr. İlay BURAN KAVURAN |
| **13.01.2023** | **DÖNEM SONU** | |