**FIRAT ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS PROGRAMI**

**BÖLÜM ADI : Tıbbi Biyoloji**

**SINIF : 1. Sınıf**

**DÖNEMİ : 2023-2024 GÜZ/ BAHAR DÖNEMİ DERSLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Hafta** | Koordinatör/Sorumlu Öğretim Üyesi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| **1.Dönem** | Konu | Dersi veren öğretim üyesi |
| 1.Hafta  02.10.2023 | 08.15-09.00 Hücre Teorisi  09.15-10.00 Prokaryotlar  10.15-11.00 Ökaryotlar  11.15-12.00 Biyomoleküller: DNA ve RNA Molekülleri | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 2.Hafta  09.10.2023 | 08.15-09.00 Biyomoleküller: Karbohidratlar, Yağlar ve Proteinler  09.15-10.00 Hücre Yüzey Farklılaşmaları  10.15-11.00 **Lab:** Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı  11.15-12.00 **Lab:** Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 3.Hafta  16.10.2023 | 08.15-09.00 Membran Transportunun Prensipleri  09.15-10.00 Membran Transportunun Prensipleri  10.15-11.00 Hücre İskeleti  11.15-12.00 Hücre İskeleti | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 4.Hafta  23.10.2023 | 08.15-09.00 Endoplazmik Retikulum  09.15-10.00 Golgi  10.15-11.00 Lizozom  11.15-12.00 Peroksizom | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 5.Hafta  30.10.2023 | 08.15-09.00 Mitokondri  09.15-10.00 Nükleus  10.15-11.00 **Lab:** Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler  11.15-12.00 **Lab:** Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 6.Hafta  06.11.2023 | 08.15-09.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks  09.15-10.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks  10.15-11.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  11.15-12.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 7.Hafta  13.11.2023 | 08.15-09.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  09.15-10.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri  10.15-11.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi  11.15-12.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 8.Hafta  20.11.2023 | 08.15-09.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  09.15-10.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme  10.15-11.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü  11.15-12.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 9.Hafta  27.11.2023 | 08.15-09.00 **Lab:** Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  09.15-10.00 **Lab:** Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri  10.15-11.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi  11.15-12.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 10.Hafta  04.12.2023 | 08.15-09.00 DNA Sentezi (Replikasyon)  09.15-10.00 DNA Sentezi (Replikasyon)  10.15-11.00 RNA Sentezi (Transkripsiyon)  11.15-12.00 RNA Sentezi (Transkripsiyon) | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 11.Hafta  11.12.2023 | 08.15-09.00 Protein Sentezi (Translasyon)  09.15-10.00 Protein Sentezi (Translasyon)  10.15-11.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol  11.15-12.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 12.Hafta  18.12.2023 | **VİZE HAFTASI** | |
| 13.Hafta  25.12.2023 | **VİZE HAFTASI** | |
| 14.Hafta  01.01.2024 | 08.15-09.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol  09.15-10.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol  10.15-11.00 Kök Hücre  11.15-12.00 Kök Hücre | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 15.Hafta  08.01.2024 | 08.15-09.00 Kanserin Moleküler Temeli  09.15-10.00 Kanserin Moleküler Temeli  10.15-11.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları  11.15-12.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 16.Hafta  15.01.2024 | 08.15-09.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri  09.15-10.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri  10.15-11.00 Gen Tedavisi  11.15-12.00 Gen Tedavisi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| **19.01.2024** | **DÖNEM SONU** | |