**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.Hafta02.10.2023 | 08.15-09.00 Hücre Teorisi09.15-10.00 Prokaryotlar 10.15-11.00 Ökaryotlar 11.15-12.00 Biyomoleküller: DNA ve RNA Molekülleri | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 2.Hafta09.10.2023 | 08.15-09.00 Biyomoleküller: Karbohidratlar, Yağlar ve Proteinler09.15-10.00 Hücre Yüzey Farklılaşmaları10.15-11.00 **Lab:** Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı11.15-12.00 **Lab:** Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 3.Hafta16.10.2023 | 08.15-09.00 Membran Transportunun Prensipleri09.15-10.00 Membran Transportunun Prensipleri10.15-11.00 Hücre İskeleti11.15-12.00 Hücre İskeleti | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 4.Hafta23.10.2023 | 08.15-09.00 Endoplazmik Retikulum09.15-10.00 Golgi10.15-11.00 Lizozom11.15-12.00 Peroksizom | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 5.Hafta30.10.2023 | 08.15-09.00 Mitokondri09.15-10.00 Nükleus10.15-11.00 **Lab:** Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler11.15-12.00 **Lab:** Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 6.Hafta06.11.2023 | 08.15-09.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks09.15-10.00 Hücre Adezyonu ve Ekstraselüler Matriks10.15-11.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri11.15-12.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 7.Hafta13.11.2023 | 08.15-09.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri09.15-10.00 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri10.15-11.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi11.15-12.00 Kromatin Ağın Şekillenmesi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 8.Hafta20.11.2023 | 08.15-09.00 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri 09.15-10.00 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme10.15-11.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü11.15-12.00 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 9.Hafta27.11.2023 | 08.15-09.00 **Lab:** Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri09.15-10.00 **Lab:** Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri10.15-11.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi11.15-12.00 İnsan Genomu ve Genom Projesi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 10.Hafta04.12.2023 | 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.Hafta11.12.2023 | 08.15-09.00 Protein Sentezi (Translasyon)09.15-10.00 Protein Sentezi (Translasyon)10.15-11.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol11.15-12.00 Prokaryotlarda Genetik Kontrol | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 12.Hafta18.12.2023 | **VİZE HAFTASI** |
| 13.Hafta25.12.2023 | **VİZE HAFTASI** |
| 14.Hafta01.01.2024 | 08.15-09.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol09.15-10.00 Ökaryotlarda Genetik Kontrol10.15-11.00 Kök Hücre11.15-12.00 Kök Hücre | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 15.Hafta08.01.2024 | 08.15-09.00 Kanserin Moleküler Temeli09.15-10.00 Kanserin Moleküler Temeli10.15-11.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları11.15-12.00 Hücre Ölüm Mekanizmaları | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| 16.Hafta15.01.2024 | 08.15-09.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri09.15-10.00 Hücre ve Canlı Yaşlanmasının Moleküler Temelleri10.15-11.00 Gen Tedavisi 11.15-12.00 Gen Tedavisi | Doç. Dr. Ahmet TEKTEMUR |
| **19.01.2024** | **DÖNEM SONU** |