**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta | Dersin işlenişi, arasınav ve final sınavları hakkında bilgi, Genetik biliminin tarihçesi |
|  |
|  |
| 2.Hafta | **Genetik açıdan hücre ve hücre yapısı.** |
|  |
|  |
| 3.Hafta | Kromozomlar ve Genlerin yapısı |
|  |
|  |
|  |
| 4.Hafta | Hücre bölünmesi |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 5.Hafta | Mendel Kuralları-1 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 6.Hafta | Mendel Kuralları-2 |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7.Hafta | Gen Etkileşimleri |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 8.hafta | Mendel Dışı Kalıtım |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 9.Hafta | Mutasyonlar ve Polimorfizm |
|  |
|  |
|  |
| 10.Hafta | **Replikasyon; Transkripsiyon ve Translasyon** |
|  |
|  |
|  |
| 11.Hafta | Epigenetik |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 12.Hafta | Mutasyon ve Polimorfizm tarama metotları |
|  |
|  |
|  |
| 13.Hafta | Hayvanlarda görülen kalıtsal hastalıklar, bu hastalıkların tespit edilmesinde kullanılan veri tabanları |
|  |
|  |
|  |
| 14.Hafta |  |
| **Vaka örnekleri üzerinden tanı ve teşhis yollarına yönelik tartışma** |
|  |
|  |