**Ankara Üniversitesi**

**Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

### Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

| **Haftalar** | **Haftalık Konu Başlıkları** |
| --- | --- |
| 1.Hafta |  |
| * Mikrobiyoloji ve Mikroorganizmalar Hakkında Genel Bilgi |
|  |
| 2.Hafta |  |
| * Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler |
|  |
| 3.Hafta |  |
| * Mikrobiyal Çeşitlilik |
|  |
|  |
| 4.Hafta |  |
|  |
| * Makromoleküller-1 |
|  |
|  |
|  |
| 5.Hafta |  |
|  |
| * Makromoleküller-2 |
|  |
|  |
|  |
| 6.Hafta |  |
|  |
|  |
| * Mikroorganizmaların Zar Yapıları- Taşıyıcı Proteinleri |
|  |
|  |
|  |
|  |
| 7.Hafta |  |
|  |
| * Mikroorganizmaların İnsanlarla Etkileşimleri |
|  |
|  |
|  |
| 8.hafta |  |
|  |
| * İnsan Terapötikleri |
| * Sağlık Biyoteknolojisinde Mikroorganizmaların Rolü |
|  |
|  |
| 9.Hafta |  |
| * Tarım, Gıda ve Çevre Biyoteknolojisinde Mikroorganizmaların Kullanım Alanları |
| * Fermentasyon |
|  |
| 10.Hafta |  |
| * Mikroorganizmalar Kullanılarak Üretilen Antimikrobiyal Maddeler-Bakteriyosinler |
|  |
|  |
| 11.Hafta |  |
|  |
| * Genetik Olarak Düzenlenmiş Gıdalar |
|  |
|  |
| 12.Hafta |  |
|  |
|  |
| * BT’ nin Keşfi ve Biyoteknoloji Alanında Kullanım Olanakları |
|  |
|  |
|  |
| 13.Hafta |  |
| * Biyoetanol Üretimi |
|  |
|  |
| 14.Hafta | Tartışma |
|  |
|  |
|  |