**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **EBE 104 Mikrobiyoloji ve Parazitoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. DR. Mehmet Kıyan |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Genel Mikrobiyoloji İle İlgili Temel Kavramlar, Bakteriyoloji, Viroloji, Parazitoloji, İmmünoloji Bilim Dalları, Mikrobiyolojinin Tarihsel Gelişimi, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Mikroorganizmaların Morfolojileri Ve İnce Yapıları, Mikroorganizmaların Üremelerini Etkileyen Faktörler, Mikroorganizmaların Üremeleri, Ara Sınav, Mikroorganizmalar Enerji Metabolizmaları Ve Arasında Genetik Madde Aktarımı, Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları Ve Mikroorganizmaların Duyarlılık-Dirençlilik Durumlarını Yorumlama, İnfeksiyon Hastalıklarına Neden Olan Etkenler Ve Bunların Hastalık Oluşturma Mekanizmaları, Viruslar, Parazitler Ve Parazit-Konak Arasındaki Etkileşim, Parazitik Enfeksiyonlardaki Belirtiler, Tanı-Tedavi Ve Korunma Yolları |
| Dersin Amacı | Bakteri, virüs, mantar ve parazitlerin biyolojik aktivitesi ve yapısı, sınıflandırılması, patojenik mekanizması, infeksiyon ajanına konağın tepkisi, antimikrobiyal tedaviyi, temel laboratuar deneyimi kazanmasını sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | Haftada 3 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Ustaçelebi Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi, Ankara, 1999 (ISBN: 975-7467-77-4)  Abbas AK., Lichtman AH.: Basic Immunology. 2 nd Edition, Saunders Elsevier. China. Updated edition 2006-2007. (ISBN: 1-4160-2974-5)  Topçu Willke G, Doğanay M.: Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi. 4. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2017  Carroll KC., Morse SA., Mietzner T., Miller S.: Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology,27 th Edition, McGraw Hill EducationNew York, 2016  Şener B., Esen B.:Tıbbiş Mikrobiyoloji ve İmmünoloji. 14.Baskı, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara,2018 |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | yok |
| Diğer-1 |  |