**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **AHE 109 ve EBE104 Mikrobiyoloji-Parazitoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Mehmet KIYAN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Mikrobiyolojinin Tarihsel Gelişimi, Genel Mikrobiyoloji İle İlgili Temel Kavramlar, Mikroorganizmaların Sınıflandırılması, Mikroorganizmaların Morfolojileri ve İnce Yapıları, Mikroorganizmalar Enerji Metabolizmaları, Mikroorganizmaların Üremelerini Etkileyen Faktörler, Mikroorganizmaların Üretilmesi, Mikroorganizmalarda Genetik Madde Aktarımı, Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları ve Direnç gelişim mekanizmaları, Parazit-Konak Arasındaki Etkileşim, İnfeksiyon Hastalıklarına Neden Olan Etkenler ve Bunların Hastalık Oluşturma Mekanizmaları, Bakteriyoloji, Viroloji, Parazitoloji, Temel İmmünoloji, Enfeksiyon hastalıklarının önlenmesi ve Korunma Yolları |
| Dersin Amacı | Bakteri, virüs, mantar ve parazitlerin biyolojik aktivitesi ve yapısı, sınıflandırılması, patojenik mekanizması, infeksiyon ajanına konağın tepkisi, antimikrobiyal tedavi, hastane enfeksiyonlarının önlenmesi ve kontrolü konularında bigi kazanmasını sağlamaktır. |
| Dersin Süresi | 3 saat / hafta / yarıyıl |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Ustaçelebi Ş.: Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi, Ankara, 1999 (ISBN: 975-7467-77-4)  2. Abbas AK., Lichtman AH.: Basic Immunology. 2 nd Edition, Saunders Elsevier. China. Updated edition 2006-2007. (ISBN: 1-4160-2974-5)  3. Topçu Willke G, Doğanay M.: Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyolojisi. 4. Baskı, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2017  4. Carroll KC., Morse SA., Mietzner T., Miller S.: Jawetz, Melnick & Adelberg's Medical Microbiology,27 th Edition, McGraw Hill EducationNew York, 2016  5. Şener B., Esen B.:Tıbbiş Mikrobiyoloji ve İmmünoloji. 14.Baskı, Güneş Tıp Kitabevleri, Ankara,2018 |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |