**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | GDM 203 Genel Mikrobiyoloji |
| Dersin Sorumlusu | Doç. Dr. Pınar ŞANLIBABA |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | (2,2)3  |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Mikroorganizmaların genel özellikleri, prokaryotik ve ökaryotik hücreler, mikroorganizmaların sınıflandırılması ve isimlendirilmesi, , mikroorganizmaların çoğalması, besiyerleri ve sterilizasyon, bakteriler, mayalar, küfler, algler, protozoalar ve virüsler, mikrobiyal metabolizma, mikrobiyal genetik, mikroorganizmalar arası iletişim ve ilişkiler |
| Dersin Amacı | Mikrobiyoloji bilimin gelişmesinde temel nirengi noktalarından biri olduğu için Moleküler biyoloji, biyokimya, biyofizik, genetik alanındaki gelişmeleri yorumlamak, sağlık, tarım ve mikroorganizma ilişkisini irdelemek,hijyen ve mikrobiyel üretim teknikleri hakkında temel yaklaşımları öğrenciye kazandırmaktır. |
| Dersin Süresi | 2 saat teorik, 2 saat uygulama |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Çakmakçı, M. L., A. G. Karahan ,1995. Mikrobiyoloji'ye Giriş, ISVAK Yayın No 5, Ankara
2. Arda, M. 2000. Temel Mikrobiyoloji. Medisan Yayın Serisi: 46. Ankara, 548 sayfa.
3. 03. Hans, G. Schlegel and M. Kogut 2003, General Microbiology, 7th. edition Cambridge University Pres
4. Perry JJ, Staley JT and Lory S (2002) General Microbiology Microbial Life, Sinauer Assoc., Sunderland Mass.
5. Brock Mikroorganizmaların Biyolojisi, (Ed: Madigan, M. T., Martinko, J. M.), Çeviri Editörü: Çökmüş, C., Onbirinci Baskıdan Çeviri, Palme Yayınevi, Ankara, 2010, ISBN: 9786055829629
6. Anonymous 2005, Merck Gıda Mikrobiyolojisi Uygulamaları, Editör: Prof. Dr. Kadir HALKMAN, Başak Matbaacılık, Ankara, ISBN: 9750037308
7. . Tunail, N. 2009. Mikrobiyoloji, Palme Yayınevi, Ankara, Birinci Baskı, ISBN:6056036200
 |
| Dersin Kredisi | Ulusal kredi 3, AKTS 5 |
| Laboratuvar | 2 saat |
| Diğer-1 |  |