**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **ZST201 GENEL MİKROBİYOLOJİ (Toprak Bitki Besleme Bölümü)** |
| Dersin Sorumlusu | **Prof. Dr. Ebru ŞENEL** |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2+2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Mikrobiyolojinin tarihçesi ve gelişimi, mikroorganizmaların klasifikasyonu ve isimlendirme, bakteriler, mantarlar, viruslar, mikroorganizmaların beslenmesi ve gelişimi, mikroorganizmaların metabolizması, bakterilerin boyanması ve boyama metotları, mikroorganizmaların izolasyon ve identifikasyonları konularını kapsar. |
| Dersin Amacı | Bu dersin amacı lisans öğrencilerinin mikrobiyoloji hakkında bilgi edinmelerine olanak vermektir. |
| Dersin Süresi | 4 saat /hafta (2 saat teorik+2 saat uygulama) |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | Gürsel, A. (Editör). 2010. Mikrobiyoloji, 2. Baskı, Ankara Üniversitesi Basımevi, Ankara, Türkiye, 201 sayfa. ISBN: 978-975-482-740-8. |
| Dersin Kredisi (AKTS) | 3 |
| Laboratuvar | Var |
| Diğer-1 |  |