**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **SHM155-Biyoloji** |
| Dersin Sorumlusu | Öğr.Gör.Dr.Buket ALTINOK GÜNEŞ |
| Dersin Düzeyi | Önlisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal/AKTS |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Hücre, hücrenin organik bileşenleri,hücre organelleri, hücre bölünmesi, DNA, RNA yapısı, replikasyon, transkripsiyon, translasyon, mutasyonlar, gen ekspresyonu regülasyonu, gametogenez, fertilizasyon, apoptoz, kanser, moleküler biyolojide kullanılan teknikler |
| Dersin Amacı | Biyoloji ve genetikteki temel kavramları öğrenme ve bu kavramları kullanarak yorum yapabilme. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | * Genetik Kavramlar - William S Klug - Michael R Cummings - Prof.Dr.Cihan Öner, Palme Yayınevi * Lewin's GENES XI 11th Edition by Jocelyn E. Krebs,‎ Elliott S. Goldstein,‎ Stephen T. Kilpatrick * Molecular Biology of The Gene. James D. Watson , Tania A. Baker , Stephen P. Bell , Alexander Gann , Michael Levine * Robert B. Jackson, Peter V. Minorsky, Steven A. Wasserman, Urry Michael L. Cain, Lisa A. Urry, Jane B. Reece. Cambell Biyoloji, Çeviri Editörleri: Ertunç Gündüz, İsmail Türkan, Palme yayınları |
| Dersin Kredisi (AKTS) | Ulusal/AKTS |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |