**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **GDM 302 Biyokimya** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Recai ERCAN |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Hücre yapısı ve hücre zarından madde taşınması, metabolizmaya giriş, karbonhidrat metabolizması, biyolojik oksidasyon, fotosentez, lipit metabolizması, aminoasit metabolizması, nükleik asitlerin tanımı ve biyosentezi, nükleotitlerin biyosentezi, proteinlerin biyosentezi, enzimler, koenzimler |
| Dersin Amacı | Canlılığın temelleri, canlıların moleküler yapı ve organizsasyonları, canlı hücrede oluşan kimyasal reaksiyonlar ve genetik bilgi aktarımı hakkında temel bilgiler vermek |
| Dersin Süresi | 3+0 |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | YOK |
| Önerilen Kaynaklar | Christopher K. Mathews, K.E. Van Holde. 1995. Biochemistry. The Benjemin Commings Publising Compony Secon Edition, 1159s.   * Hüsnü Yusuf Gökalp, Sebahattin Nas, Muharrem Certel. 1996. Biyokimya I Temel Yapılar ve Kavramları (Genişletilmiş 2. Baskı) Pamukkale Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Ders Kitapları No:001-4005 * E. Edip Keha, Ö. İrfan Küfrevioğlu. 2007. Aktif Yayınevi İstanbul 647s |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 |  |