**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **PHA289 Biochemistry I** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Zeliha Büyükbingöl |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Protein kimyası, enzimler, vitaminler ve koenzimler, karbohidrat kimyası, karbohidrat metabolizması, biyolojik oksidasyon |
| Dersin Amacı | Canlılarda meydana gelen kimyasal olayların moleküler düzeyde anlaşılabilmesi için hücrelerde gerçekleşen biyokimyasal reaksiyonların ve bunların regülasyonlarının irdelenmesi ve ilaçların tasarımı, sentezi, formulasyonu ve farmakolojik etkilerine ilişkin biyokimyasal yaklaşımların değerlendirilmesi amaçlanmaktadır. |
| Dersin Süresi | 2 saat/hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Lippincott’s Biochemistry  Biyokimya Olgu Sunumlu Yaklaşım  Harper’s Biochemistry  Lehninger’s Biochemistry |
| Dersin Kredisi | 2 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |