**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **PHA290 Biochemistry II** |
| Dersin Sorumlusu | Prof.Dr.Zeliha Büyükbingöl |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Lipid kimyası ve metabolizması, protein ve aminoasit metabolizması, nükleik asit metabolizması, protein biyosentezi ve regülasyonu, hormonların metabolik olayların regülasyonundaki rolü, mineraller, asit-baz dengesi |
| 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 | 3 saat/hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | - |
| Önerilen Kaynaklar | Lippincott’s Biochemistry  Biyokimya Olgu Sunumlu Yaklaşım  Harper’s Biochemistry  Lehninger’s Biochemistry |
| Dersin Kredisi | 3 |
| Laboratuvar | - |
| Diğer-1 | - |