**Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **Temel Biyokimyasal Kavramlar** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Erdinç Devrim |
| Dersin Düzeyi | Temel |
| Dersin Kredisi | - |
| Dersin Türü | Kuramsal |
| Dersin İçeriği | * Tıbbi biyokimyanın tanımlanması
* Atomun yapısı
* Canlı yapısındaki atom ve moleküller
* Kimyasal bağ ve etkileşimler
* Biyokimyasal işlevsel gruplar
* Moleküllerin kimyasal özellikleri ve izomerlik
* Çözelti ve konsantrasyon kavramları
* Temel biyokimyasal hesaplamalar
 |
| Dersin Amacı | Tıp Fakültesi öğrencilerinin temel biyokimyasal kavramları bilmelerini sağlamak |
| Dersin Süresi | 1 saat |
| Eğitim Dili | Türkçe |
| Ön Koşul | Dönem 1 öğrencisi olmak |
| Önerilen Kaynaklar | 1. Harper’s Illustrated Biochemistry, 28th Edition. Murray RK, Bender DA, Botham KM, Kennely PJ, Rodwell VW, Weil PA. Lange, 2009. (Chapters 1 & 2)2. Marks’ Basic Medical Biochemistry A Clinical Approach, Second Edition. Smith C, Marks AD, Lieberman M. Lippincott Williams & Wilkins, 2005. (Chapter 5)3. Lehninger Principles of Biochemistry, Fourth Edition. Nelson DL, Cox MM. WH Freeman & Co, 2004. (Chapter 1) 4. Molecular Biology of The Cell, Fifth Edition, 2008. (Chapter 2) 5. Clinical Chemistry, Seventh Edition. Bishop ML, Schoeff LE, Fody EP, 2013, sayfa 19-29 |
| Dersin Kredisi | - |
| Laboratuvar | Yok |
| Diğer-1 | - |