**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

Ders izlence Formu

|  |  |
| --- | --- |
| Dersin Kodu ve İsmi | **VME201 Biochemistry I** |
| Dersin Sorumlusu | Prof. Dr. Hamdi Uysal |
| Dersin Düzeyi | Lisans |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3 ECTS: 6 |
| Dersin Türü | Zorunlu |
| Dersin İçeriği | Temel biyofiziksel kimya bilgisinin yanısıra karbonhidrat, protein, lipid, nükleik asit ve enzim ve koenzimlere ait temel yapı ve fonksiyonların incelenmesi ve sınıflandırılmalarını kapsar |
| Dersin Amacı | Veteriner hekimlik alanında öğrenim gören öğrencilere gerek teorik ve gerekse klinik derslerine temel oluşturacak şekilde evcil hayvan organizmalarındaki molekülller ve biyolojik reaksiyon ve fonksiyonlarının anlaşılması ve yorumlanması için gerekli temel biyokimya bilgi ve becerilerinin kazandırılması. |
| Dersin Süresi | 2 saat / hafta |
| Eğitim Dili | İngilizce |
| Ön Koşul | Yok |
| Önerilen Kaynaklar | 1) Harpers Illustrated Biochemistry (2015),  Victor W. Rodwell, David Bender, Kathleen M.  Botham, Peter J. Kennelly, P. Anthony Weil.  30th Ed. ISBN : 978-0071825344.  2) Lehninger, Principles of Biochemistry (2008),  5th Edition, by David L. Nelson, Michael M. Cox.  Publsher: W. H. Freeman. ISBN-10 : 071677108X |
| Dersin Kredisi | Ulusal: 3 ECTS: 6 |
| Laboratuvar | 2 saat / hafta |
| Diğer-1 |  |