

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlence Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECH201/Temel Biyokimya
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Yasemin G. İşgör
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Kredisi	4 (AKTS)
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	1. Biyokimyaya giriş, biyomoleküller, su ve pH 2. Metabolizma , ara metabolizma ve metabolik yol tanımı 3. Amino asit, peptit ve proteinler: 4. Enzimler, Koenzim ve Kofaktörler 5. Karbonhidratlar: 6. Nükleik asitler: 7. Lipitler: 8. Hormonlar : 9. Karbohidrat metabolizması 10. Lipid metabolizması 11. Aminoasit/Protein metabolizması 12.Nükleotid metabolizması 13. Metabolizma ve biyoenerjetik; 14. Organizmanın önemli metabolik durumları
Dersin Amacı	ECH pogramı gereklerine uygun olarak düzenlenmiş Biyokimyanın temel kavram ve prensiplerini mesleki uğraşlarında bu prensipleri kullanma ve temel bilgi alt yapısının hazırlanması
Dersin Süresi	4 saat/ hafta (14 hafta)
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	Lippincott Biyokimya, ISBN: 9786053350835, Yazarlar: Harvey ve Ferrier, Yayımlı tarihi 10/2014, (Nobel Tıp Kitabevi). Lehninger Biyokimyanın İlkeleri , (D.L. Nelson, M.M. Cox; çeviri editörü: Nedret Kılıç)2005
Laboratuvar	yok