YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu
Bölüm/Program: Patoloji Laboratuvar Teknikerliği

Ders Dili: Türkçe **Ders Kodu:** PLT101
DersTürkçe İsmi: KİMYA
Ders İngilizce İsmi: CHEMISTRY
Dersi Verecek: Yard .Doç. Dr. Murat Uncu
Dersin Türü: ZORUNLU **Dersin Seviyesi:** ÖNLİSANS
Yıl 1 **Semester** 1 **Dönem:** 1
Ders Kredisi: 2 **AKTS Kredisi:** 3 **Ders İşleme Biçimi:** YÜZ YÜZE
Teori(saat/hafta): 2,00 **Uygulama(saat/hafta):** 0,00 **Laboratuar(saat/hafta):** 0,00

Dersin İçeriği:	Biyokimyasal tanımlar, enerji, kimyasal etkileşimler, fonksiyonel gruplar, hücre yapısı, biyomoleküllerin yapısal özellikleri, enzimler, anabolik ve katabolik mekanizmaları içermektedir.
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tarışabilecek İlgli kavramları sayabilecek ve açıklayabilicek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek
Öğrenci İş Yükü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Sınıf içi tartışma(lar)
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	Ders Notları, Lippincott Biyokimya 5. Baskı Prof. Dr. Engin Ulukaya, İnsan Biyokimyası (2007)- Eser Y. Sözmen, Kaya Emerk, Taner Onat
Değerlendirme:	
İşe Yerleştirme(Staj):	-
Ön Koşul Ders Kodları:	-
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Biyokimya'ya Giriş
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Suyun Yapısı ve Özellikleri, Çözeltiler
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Laboratuvar Ölçüm Yöntemleri
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Karbonhidrat Metabolizması I
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Karbonhidrat Metabolizması II
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Lipidlerin Metabolizması I
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara Sınav
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Lipidlerin Metabolizması II

9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Protein Metabolizması I
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Protein Metabolizması II
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Hormonların Yapısı ve Fizyolojik Etkileri I
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Hormonların Yapısı ve Fizyolojik Etkileri II
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Vitaminler
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Preanalitik Hata Kaynakları
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	--
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	