



## YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU

Bölüm/Program: PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKERLİĞİ

<b>Ders Dili:</b>	Türkçe	<b>Ders Kodu:</b>	PLT101
<b>Ders Türkçe İsmi:</b>	KİMYA		
<b>Ders İngilizce İsmi:</b>	CHEMISTRY		
<b>Dersi Verecek:</b>	Yard .Doç. Dr. Murat UNCU		
<b>Dersin Türü:</b>	ZORUNLU	<b>Dersin Seviyesi:</b>	ÖNLİSANS
<b>Yıl</b>	1	<b>Semester</b>	1
<b>Ders Kredisi:</b>	2	<b>AKTS Kredisi:</b>	3
<b>Teori(saat/hafta):</b>	2,00	<b>Uygulama(saat/hafta):</b>	0,00
		<b>Laboratuvar(saat/hafta):</b>	0,00
<b>Dersin İçeriği:</b>	Biyokimyasal tanımlar, enerji, kimyasal etkileşimler, fonksiyonel gruplar, hücre yapısı, biyomoleküllerin yapısal özellikleri, enzimler, anabolik ve katabolik mekanizmaları içermektedir.		
<b>Öğrenme Kazanımları:</b>	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
<b>Dersin Amaçları:</b>	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		
<b>Öğrenci İş Yüğü:</b>	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Sınıf içi tartışma(lar)		
<b>AKTS Formülü:</b>			
<b>Kaynaklar:</b>	Ders Notları, Lippincott Biyokimya 5. Baskı Prof. Dr. Engin Ulukaya, İnsan Biyokimyası (2007)- Eser Y. Sözmen, Kaya Emerk, Taner Onat		
<b>Değerlendirme:</b>			
<b>İşe Yerleştirme(Staj):</b>	-		
<b>Ön Koşul Ders Kodları:</b>	-		
<b>1. Hafta (19 – 23 Eylül)</b>	Biyokimya'ya Giriş		
<b>2. Hafta (26 – 30 Eylül)</b>	Suyun Yapısı ve Özellikleri, Çözeltiler		
<b>3. Hafta (3 – 7 Ekim)</b>	Laboratuvar Ölçüm Yöntemleri		
<b>4. Hafta (10 – 14 Ekim)</b>	Karbonhidrat Metabolizması I		
<b>5. Hafta (17 – 21 Ekim)</b>	Karbonhidrat Metabolizması II		
<b>6. Hafta (24 – 28 Ekim)</b>	Lipidlerin Metabolizması I		
<b>7. Hafta (31 - 4 Kasım)</b>	Ara Sınav		
<b>8. Hafta (7 - 11 Kasım)</b>	Lipidlerin Metabolizması II		

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

---