



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEK OKULU

Bölüm/Program: PATOLOJİ LABORATUVAR TEKNİKERLİĞİ

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	PLT102
Ders Türkçe İsmi:	GENEL BİYOKİMYA		
Ders İngilizce İsmi:	GENERAL BIOCHEMISTRY		
Dersi Verecek:	Yard .Doç. Dr. Murat UNCU		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
Yıl	1	Semester	2
Ders Kredisi:	2	AKTS Kredisi:	3
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Laboratuvar(saat/hafta):			0,00
Dersin İçeriği:	Biyomoleküllerin fizyolojik etki mekanizmaları ve hastalıklarla ilişkileri incelenecektir.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Eleştirel düşünceyi geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Final sınavı Final sınavına hazırlık 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, Jacobs DeMott Laboratory Test Handbook		
Değerlendirme:			
İşe Yerleştirme(Staj):	-		
Ön Koşul Ders Kodları:	-		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Biyokimya'ya Giriş		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Preanalitik Hata Kaynakları		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Laboratuvar Ölçüm Yöntemleri		
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Hormonların Yapısı ve Fizyolojik Etkileri I		
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Hormonların Yapısı ve Fizyolojik Etkileri II		
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Vitaminler		
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Ara Sınav		
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Diabetes Mellitus Tanısal Testleri		
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Tiroid Hastalıkları ve Laboratuvar Tanısı		
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Böbrek Fonksiyonları ve Laboratuvar Testleri		
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Fertilite Hormonları ve Fizyolojik Etkileri		

12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Hematolojik Parametreler ve Anlamları
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Hemostaz Testleri
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Kan Gazı Ölçüm Parametreleri
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	
