

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TEMEL BİYOKİMYA	PLT1277960	Bahar Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Hücrede yer alan bütün kimyasal reaksiyonları, moleküler düzeyde tanımlamak ve patolojik durumlarda bu reaksiyonlarda meydana gelen değişiklikleri açıklamaktır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Hücre Bilgisi,Karbonhidratlar,Karbonhidrat Metabolizması,Karbonhidrat Metabolizması,Lipidler,Lipid metabolizması,Proteinler,Protein Metabolizması,Enzimler,Nükleik Asitler,Yağda Çözünen Vitaminler ,Suda Çözünen Vitaminler,Hormonlar,Hormonlar; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.Makromoleküllerin (Karbonhidratlar, proteinler, lipidler) yapısını ve fonksiyonlarını tanımlar.			16, 9	A, B, C	
2.İnsan vücudundaki metabolizma yollarını ve bu yolların kontrol mekanizmalarını tanımlar.			16, 9	A, B, C	
3.Patolojik durumlarda hücre düzeyinde yer alan kimyasal reaksiyonlardaki değişiklikleri yorumlar.			16, 9	A, B, C	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, B: Kısa Cevaplı Yazılı Sınav, C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Hücre Bilgisi	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
2	Karbonhidratlar	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
3	Karbonhidrat Metabolizması	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
4	Karbonhidrat Metabolizması	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
5	Lipidler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
6	Lipid metabolizması	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
7	Proteinler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
8	Protein Metabolizması	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
9	Enzimler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
10	Nükleik Asitler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
11	Yağda Çözünen Vitaminler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
12	Suda Çözünen Vitaminler	İlgili kaynaktan ilgili bölümün çalışılması			
13	Hormonlar	İlgili kaynaktan ilgili bölümün çalışılması			
14	Hormonlar	İlgili kaynaktan ilgili bölümün çalışılması			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Sağlık Bilimleri için Biyokimya (Editör: Dr. Öğr. Üyesi Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK)