

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ECZANE HİZMETLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Temel Biyokimya	311115	I	3+0	3	4
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Vücudumuza alınan besinleri metabolizma kullanımlarının nasıl olduğu ve kullanım önceliklerinin nasıl olduğunu anlatmak hedeflenmiştir..				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Vücudumuz için gerekli temel yapı taşlarının neler olduğunu öğrenir. 2.Proteinler hakkında bilgi sahibi olur. 3.Karbonhidrat metabolizmasını kavrar. 4.Lipid metabolizmasını kavrar. 5.Enzimler ve biyoenerji hakkında bilgi sahibi olur.				
Dersin İçeriği	Proteinler, biyolojik membranlar, enzimler ve biyoenerji, sinyal iletimi, karbonhidrat metabolizması, lipid metabolizması, azot ve nükleik asit metabolizması gibi konular işlenecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Vücudumuz için gerekli temel yapı taşları				
2	Proteinler				
3	Biyolojik membranlar				
4	Suyun insanda geçirdiği fonksiyonlar				
5	Enzimler				
6	Biyoenerji				
7	Ara sınav				
8	Sinyal iletimi				
9	Karbonhidrat metabolizması				
10	Lipid metabolizması				
11	Azot ve nükleik asit metabolizması				
12	Krebs döngüsü				
13	Oksijenli ve oksijensiz solunum				
14	Genel değerlendirme				
Genel yeterlilikler					
Vücudumuz için gerekli olan besin kaynaklarının metabolizmaları hakkında bilgi sahibi yapar.					
Kaynaklar					
Gürdöl, F., Ademoğlu, E. (2010). <i>Biyokimya</i> . 2. Baskı. Nobel Tıp Kitabevleri. Murray, R.K. (2009). <i>Harper's Illustrated Biochemistry</i> . Harpers Biyokimya. Richard, A. H., Pamela, C. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> . Nobel Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Arasnav: %40 Final: %60 Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4
ÖÇ2	5	4	4	3	4	3	3	3	5	4	5
ÖÇ3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	4	3	3	3	3
ÖÇ5	4	4	3	3	3	5	5	5	5	3	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Temel Biyokimya	5	5	4	4	4	3	4	4	5	3	4