

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+ U	Kredisi	AKTS
Biyokimya	0316304	I	2+0	2	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 sonucunda öğrenci; 1.Proteinler hakkında bilgi sahibi olur, 2.Karbonhidrat metabolizmasını kavrar. 3.Lipid metabolizmasını kavrar. 4.Enzimler hakkında bilgi sahibi olur. 5.Biyoenerji mekanizmasını tanımlar.				
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	Proteinler				
2	Proteinler				
3	Biyolojik membranlar				
4	Biyolojik membranlar				
5	Enzimler ve biyoenerji				
6	Enzimler ve biyoenerji				
7	Ara sınav				
8	Sinyal iletimi				
9	Karbonhidrat metabolizması				
10	Karbonhidrat metabolizması				
11	Lipid metabolizması				
12	Lipid metabolizması				
13	Azot ve nükleik asit metabolizması				
14	Azot ve nükleik asit metabolizması				
Gerekli Yeterlilikler					
Vücudumuz için gerekli olan besin kaynaklarının metabolizmaları hakkında bilgi sahibi olur.					

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., Pamela, C., Denise, R. (2007). <i>Lippincots Biyokimya</i> . Nobel Tıp Kitabevi.
Değerlendirme Sistemi
Arasnav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	P Ç1	P Ç2	P Ç3	P Ç4	PÇ 5	P Ç6	PÇ 7	P Ç8	P Ç9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
ÖÇ1	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5
ÖÇ2	5	4	4	4	4	3	3	3	5	4	5	4	4	5	4
ÖÇ3	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
ÖÇ4	4	4	5	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2
ÖÇ5	4	4	3	3	3	5	5	5	5	3	5	3	5	5	3
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düze yi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	P Ç 1	P Ç 2	P Ç 3	P Ç 4	P Ç 5	P Ç 6	P Ç 7	P Ç 8	P Ç 9	P Ç 10	P Ç 11	P Ç 12	PÇ1 3	PÇ1 4	PÇ1 5
Biyokimya	2	4	2	3	5	5	5	4	3	3	2	2	2	2	3

