

Dersin Adı	D. Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
İleri Biyokimya I	5106191	GÜZ	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörleri					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Metabolik yolların işleyişleri, birbirleriyle olan ilişkileri konusunda bilgi sahibi olmalarını sağlamak.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biyomoleküller ve özelliklerini bilebilme,</li> <li>2. Biyokimyasal işlevleri anlayabilme,</li> <li>3. Vitaminler, hormonlar ve bunların işlevleri hakkında bilgi sahibi olabilecektir.</li> </ol>				
Dersin İçeriği	Biyomoleküllerin özellikleri, Biyolojik sistemlerdeki Kimyasal işlemler, Vitaminler, hormonlar ve biyokimyasal rolleri.				
Haftalar					
1.	Biyomoleküllerin tanımı				
2.	Biyomoleküllerin tanımı				
3.	Biyomoleküllerin tanımı				
4.	Biyomoleküllerin özellikleri				
5.	Biyomoleküllerin özellikleri				
6.	Biyomoleküllerin özellikleri				
7.	Arasınava				
8.	Biyolojik sistemlerdeki Kimyasal işlemler				
9.	Biyolojik sistemlerdeki Kimyasal işlemler				
10.	Biyolojik sistemlerdeki Kimyasal işlemler				
11.	Vitaminler, hormonlar ve biyokimyasal rolleri				
12.	Vitaminler, hormonlar ve biyokimyasal rolleri				
13.	Vitaminler, hormonlar ve biyokimyasal işlevleri				
14.	Vitaminler, hormonlar ve biyokimyasal işlevleri				
<b>Genel Yeterlilikler</b>					
Ders geçme başarısını belirlemek için öğrencinin süreçte yaptığı etkinliklere belli oranda puanlar verilecektir.					
<b>Kaynaklar</b>					
David N., Michael M. C.; Kılıç, N., (Çev. Ed.), (2005); <i>Lehninger BiyoKimyanın İlkeleri</i> , Ankara, 3.Baskıdan Çeviri.E.EdipKeha, Ö. İrfan Küfrelioğlu, (2006); <i>BiyoKimya</i> , Aktif Yayınevi, İstanbul.					
<b>Değerlendirme Sistemi</b>					
Ara Sınav : % 40 Final : % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU										
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
ÖK1	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3
ÖK2	5	4	4	4	3	3	3	4	4	4
ÖK3	5	5	4	5	4	3	3	4	3	3
<b>ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ:Program Çıktıları</b>										
<b>Katkı Düzeyi</b>	<b>1 Çok Düşük</b>		<b>2 Düşük</b>		<b>3 Orta</b>		<b>4 Yüksek</b>		<b>5 Çok Yüksek</b>	

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10
<b>İleri Biyokimya 1</b>	5	4	4	4	4	3	3	4	3	3