

KRİMİNALİSTİK BİYOKİMYA I

1	Ders Adı:	KRİMİNALİSTİK BİYOKİMYA I
2	Ders Kodu:	KRM5135
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Doç.Dr. BİLGİN OSMAN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yrd.Doç.Dr.Egemen Dere
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	bilgeno@uludag.edu.tr 0 224 294 17 21 Uludağ Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Kimya Bölümü, Görükle/BURSA 16059
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı biyokimyasal bileşiklerin yapısı ve özellikleri hakkında bilgi vermek, aynı zamanda biyokimyasal olayların bilgisini lisans düzeyinden daha üst bir seviyeye taşımaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Biyokimya ve hücre biyolojisinin temel kavramlarını öğrenir.
	2	Biyomoleküllerin kimyasal yapılarını kavrar.
	3	Biyomoleküllerin özelliklerini anlar.
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	Biyomoleküller ve hücre yapısı	
2	Su ve sulu çözeltilerin özellikleri	
3	Proteinler	
4	Proteinler	
5	Enzimler	
6	Enzimler	
7	Ara sınav	
8	Karbonhidratlar	
9	Karbonhidratlar	
10	Lipidler ve membran yapısı	
11	Lipidler ve membran yapısı	
12	Nükleik asitler	
13	Nükleik asitler	
14	Vitaminler	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Biyokimya, Prof. Dr. E. Edip KEHA, Prof. Dr. Ö. İrfan KÜFREVİOĞLU, Principles of Biochemistry. Lehninger.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		40.00
Kısa Sınav		0.00
Ödev		0.00
Yıl Sonu Sınavı		60.00
Toplam		100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	5.00	70.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
Toplam İş Yüğü			152.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.07
Dersin AKTS Kredisi			5.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	2	3	2	3	3	2	3	3	4	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	2	4	3	5	3	3	3	2	4	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	2	5	3	4	3	3	3	3	4	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			