

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Medikal Kimya	0901153	I	1+1	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Veteriner hekimlik alanında öğrenim gören öğrencilere biyokimya ve diğer meslek derslerine temel oluşturacak şekilde karbon içeren ve içermeyen maddelerin yapı ve özelliklerinin anlaşılması için gerekli temel organik ve inorganik kimya bilgi ve becerilerinin kazandırılması.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Karbon içeren (organik) ve içermeyen (inorganik) maddelerin genel yapı ve özelliklerinin öğrenir. 2. Temel organik kimya terimlerini öğrenir. 3. Fonksiyonel grupların sentez ve tepkimeleri hakkında bilgi sahibi olur. 4. Çözelti hazırlama becerisini kazanır. 5. Genel laboratuvar bilgi ve becerisini kazanır. 6. Biyokimya ve diğer meslek derslerine temel oluşturur. 				
Dersin İçeriği	Temel organik ve inorganik kimya bilgisi ve uygulamaları				
Haftalar	Konular				
1	Kimyanın Konusu, Ölçme ve Birim Sistemleri, Maddenin Temel Formları				
2	Atomun Yapısı				
3	İnorganik Bileşikler				
4	İyonizasyon, Asitler-Bazlar- Tuzlar				
5	pH ve Tampon Sistemler				
6	Çözeltiler ve Sıvı Karışımlar				
7	Ara Sınav				
8	Kimyasal Bağlar				
9	Sterokimya				
10	Nükleer Kimya, alfa-, beta ve gama ışınları				
11	Kimyasal Reaksiyonlar				
12	Hidrokarbonlar, alkoller ve eterler				
13	Karboksilik asitler, yağ asitleri ve esterler				
14	Aminler ve amino asitler, aldehit, keton ve Monosakkaritler				
Genel Yeterlilikler					
Organik ve inorganik bileşikler temelinde canlılığın kuruluşu hakkında bilgi sahibi olur.					
Kaynaklar					
Sel T., Fıdancı U.R. (2003): <i>Organik ve İnorganik Kimya</i> , Ankara Yılmaz T.(2007) <i>Canlılarda Organik Yapı</i> , Ankara ISBN:978-9944-0031-00					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖÇ2	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖÇ3	4	4	3	4	5	3	4	4	3	1	5	5
ÖÇ4	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖÇ5	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	5
ÖÇ6	4	4	3	4	5	3	5	3	3	1	5	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
Medikal Kimya	4	4	3	4	5	3	5	4	3	1	5	5