

Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
BİYOKİMYA LABORATUVARI
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
BİYOKİMYA LABORATUVARI	TLT2115019	Güz Dönemi	1+3	2,5	7
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Biyokimya laboratuvarındaki uygulamaları bilir, örnek kabul etme kriterlerini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Tıbbi Laboratuvarın tanımı,kapsamı, laboratuvarında kullanılan malzemeler,Laboratuvar kuralları,Klinik Laboratuvarın İşleyişi,Klinik Laboratuvarlarda Yapılan Çalışmalar,Laboratuvarında Hata Kaynakları,Su ve Elektrolitler,Asit ve Bazlar,Çözelti Kavramı ve Yüzde Çözeltiler,Molar ve Normal Çözeltiler,Laboratuvar Örneklerinin Taşınması, Kabulü ,Laboratuvar Örneklerinin Analize Hazırlanması,Laboratuvar Ölçümlerinde Kullanılan Teknikler,Kan alımı 1,Kan alımı 2; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Laboratuvarında bireysel emniyetli çalışma kurallarını, kimyasal ve biyolojik metaryal ile emniyetli çalışma kurallarını bilir. Çözelti hazırlama ile ilgili teorik ve pratik olarak uygular.Laboratuvar tekniklerinin iş tanımını bilir.Laboratuvar ölçüm metodlarını aktarır.			16, 6, 9		A, B, C
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, B: Kısa Cevaplı Yazılı Sınav, C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Tıbbi Laboratuvarın tanımı,kapsamı, laboratuvarında kullanılan malzemeler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
2	Laboratuvar kuralları	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
3	Klinik Laboratuvarın İşleyişi	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
4	Klinik Laboratuvarlarda Yapılan Çalışmalar	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
5	Laboratuvarında Hata Kaynakları	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
6	Su ve Elektrolitler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
7	Asit ve Bazlar	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
8	Çözelti Kavramı ve Yüzde Çözeltiler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
9	Molar ve Normal Çözeltiler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
10	Laboratuvar Örneklerinin Taşınması, Kabulü	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
11	Laboratuvar Örneklerinin Analize Hazırlanması	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
12	Laboratuvar Ölçümlerinde Kullanılan Teknikler	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
13	Kan alımı 1	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
14	Kan alımı 2	İlgili kaynaktaki ilgili bölümün çalışılması			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Sağlık Bilimleri için Biyokimya (Yazar: Dr. Öğr. Üyesi Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK)