

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	TLT2178080	Güz Dönemi	0+4	2	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	Öğr.Gör. Sibel ÖZALP				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Biyokimya laboratuvarında uygulanan testlerin analizi ve sonuçların değerlendirilmesi, örnek kabul etme kriterlerinin öğretilmesi				
Dersin İçeriği	Bu ders; Tıbbi Laboratuvarın tanımı,kapsamı, laboratuvarında kullanılan malzemeler,Laboratuvar kuralları,Çözelti Hazırlama,Çözelti hazırlama,Laboratuvar ölçüm metodları,Laboratuvar ölçüm metodları,Pipetasyon,Pipetasyon,Titrasyon,Titrasyon,Spektrofotometrik Ölçüm ,Spektrofotometrik ölçüm,Kan alımı,Kan alımı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri			
1.Laboratuvarında bireysel emniyetli çalışma kurallarını, kimyasal ve biyolojik metaryal ile emniyetli çalışma kurallarını öğrenir.	16, 9	A, B, C, E, H			
2. Çözelti hazırlama ile ilgili teorik ve pratik uygulamayı bilir	16, 9	A, B, C, E, H			
3. Laboratuvar teknikerinin iş tanımını bilir	16, 9	A, B, C, E, H			
4. Laboratuvar ölçüm metodlarını sorgular	16, 9	A, B, C, E, H			
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, B: Kısa Cevaplı Yazılı Sınav, C: Çoktan Seçmeli Sınav, E: Ödev, H: Performans Görevi				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Tıbbi Laboratuvarın tanımı,kapsamı, laboratuvarında kullanılan malzemeler				
2	Laboratuvar kuralları				
3	Çözelti Hazırlama				
4	Çözelti hazırlama				
5	Laboratuvar ölçüm metodları				
6	Laboratuvar ölçüm metodları				
7	Pipetasyon				
8	Pipetasyon				
9	Titrasyon				
10	Titrasyon				
11	Spektrofotometrik Ölçüm				
12	Spektrofotometrik ölçüm				
13	Kan alımı				
14	Kan alımı				
Değerlendirme Yöntemleri	Sınava Katkısı				
Ara Sınav	40				
Genel Sınav	60				

Kaynaklar
Sağlık Bilimleri için Biyokimya (Yazar: Dr. Öğr. Üyesi Nezih HACİHASANOĞLU ÇAKMAK) Laboratuvar Dünyası (Yazar: Prof.Dr. Uzay Görmüş) Klinik Biyokimya El Kitabı (Yazar: Prof. Dr. İdris Mehmetoğlu) Harper'ın Resimli Biyokimyası