

Meslek Yüksekokulu / Tıbbi Laboratuvar Teknikleri Programı

2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı

TIBBİ LAB. ORGANİZASYONU VE ÇALIŞMA ESASLARI

Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
TIBBİ LAB. ORGANİZASYONU VE ÇALIŞMA ESASLARI	TLT1125800	Güz Dönemi	2+0	2	6
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Ön Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Öğr.Gör. Semiha Mervenur KALENDER				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Büşra ŞAHİN KURT				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Laboratuvar çalışma esaslarını kavramak, laboratuvarla ilgili genel bilgiye sahip olmak				
Dersin İçeriği	Bu ders; Tıbbi laboratuvar tanımı kapsamı,laboratuvarda kullanılan malzemeler,Laboratuvar kuralları,Laboratuvar güvenliği ve bulaşıcı hastalıklar,Çözelti hazırlama,Laboratuvar organizasyonu ve laboratuvar teknikerinin iş tanımı,Laboratuvar Ölçüm metodları,Kan alınması,antikoagülanlar,Numune kabulunda dikkat edilmesi gereken konular (lipemi,hemoliz vb) Uygunsuz numune tanımı, numune red kriterleri,Kalite kontrolü, cihazların bakımı (günlük, haftalık, aylık) ve temizlenmesi,Laboratuvarda yapılan testler 1,Laboratuvarda yapılan testler 2,Laboratuvarda yapılan testler 3,Analizlerde hata kaynakları,Laboratuvar test sonuçlarının yorumlanması, testlerin birbirleri ile ilişkilerine göre hangi testi tekrarlamalıyız?,Referans aralığı hesaplanması ve panik değerlerin bildirilmesi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Laboratuvar çalışma kurallarını tanımlar.			16, 9	C	
Kendisiyle ilgili iş tanımını ve laboratuvar organizasyonunu tanımlar.			16, 9	C	
İş tanımı ve laboratuvar organizasyonunu tanımlar.			16, 9	C	
Laboratuvar ölçüm yöntemlerinin esaslarını sıralar.			16, 9	C	
Çalışılan rutin laboratuvar tetkiklerini yorumlar.			16, 9	C	
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	C: Çoktan Seçmeli Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Tıbbi laboratuvar tanımı kapsamı,laboratuvarda kullanılan malzemeler	ders notlarının okunması			
2	Laboratuvar kuralları	ders notlarının okunması			
3	Laboratuvar güvenliği ve bulaşıcı hastalıklar	ders notlarının okunması			
4	Çözelti hazırlama	ders notlarının okunması			
5	Laboratuvar organizasyonu ve laboratuvar teknikerinin iş tanımı	ders notlarının okunması			
6	Laboratuvar Ölçüm metodları	ders notlarının okunması			
7	Kan alınması,antikoagülanlar,Numune kabulunda dikkat edilmesi gereken konular (lipemi,hemoliz vb) Uygunsuz numune tanımı, numune red kriterleri	ders notlarının okunması			
8	Kalite kontrolü, cihazların bakımı (günlük, haftalık, aylık) ve temizlenmesi	ders notlarının okunması			
9	Laboratuvarda yapılan testler 1	ders notlarının okunması			
10	Laboratuvarda yapılan testler 2	ders notlarının okunması			
11	Laboratuvarda yapılan testler 3	ders notlarının okunması			
12	Analizlerde hata kaynakları	ders notlarının okunması			
13	Laboratuvar test sonuçlarının yorumlanması, testlerin birbirleri ile ilişkilerine göre hangi testi tekrarlamalıyız?	ders notlarının okunması			
14	Referans aralığı hesaplanması ve panik değerlerin bildirilmesi	ders notlarının okunması			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

Kaynaklar
Klinik Biyokimya Laboratuvarı El Kitabı (Prof.Dr.İdris Mehmetoğlu)Biyokimya (Prof.Dr. Figen Gürdöl ve Evin Ademoğlu), Kolay Biyokimya (Paul C.Engel)