

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	Dr.Öğr.Üye. İlnur YURTSEVER				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. İlnur YURTSEVER				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Laboratuvar çalışma esaslarını kavramak,laboratuvarla ilgili genel bilgiye sahip olmak				
Dersin İçeriği	Bu ders; 1.Tıbbi laboratuvar tanımı kapsamı,laboratuvarda kullanılan malzemeler,2.Laboratuvar kuralları,3.Laboratuvar güvenliği ve bulaşıcı hastalıklar,4.Çözelti hazırlama,5.Laboratuvar organizasyonu ve laboratuvar teknikerinin iş tanımı,6.Laboratuvar Ölçüm metodları,7.Kan alınması,antikoagülanlar,Numune kabulunda dikkat edilmesi gereken konular (lipemi,hemoliz vb) Uygunsuz numune tanımı, numune red kriterleri,8.Kalite kontrolü,cihazların bakımı(günlük,haftalık,aylık) ve temizlenmesi,9.Laboratuvarda yapılan testler 1,10.Laboratuvarda yapılan testler 2,11.Laboratuvarda yapılan testler 3,12.Analizlerde hata kaynakları,13.Laboratuvar test sonuçlarının yorumlanması, testlerin birbirleri ile ilişkilerine göre hangi testi tekrarlamalıyız?,14.Referans aralığı hesaplanması ve panik değerlerin bildirilmesi; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1.Laboratuvar çalışma kurallarını tanımlayabilecektir.			1, 13, 2	A	
2.Kendisiyle ilgili iş tanımını ve laboratuvar organizasyonunu tanımlayabilecektir.			1, 13	A	
3.Laboratuvar ölçüm metodlarının prensiplerini sıralayabilecektir.			1, 13	A	
8.Bu bilgi ile analitik yaklaşımları geliştirir.			1, 2	A	
4. İş tanımı ve laboratuvar organizasyonu hakkında bilgi sahibi olur.			1, 13, 2	A	
5. Laboratuvar ölçüm yöntemlerinin esaslarını bilir.			1, 13, 2	A	
6. Çalışılan rutin laboratuvar tetkiklerini yorumlar.			1, 13	A	
7. Uygun örneklem ve doğru test sonuçlarını yorum haline getirir.			1, 13	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 13: Deney / Laboratuvar, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	1.Tıbbi laboratuvar tanımı kapsamı,laboratuvarda kullanılan malzemeler	ders notlarının okunması			
2	2.Laboratuvar kuralları	ders notlarının okunması			
3	3.Laboratuvar güvenliği ve bulaşıcı hastalıklar	ders notlarının okunması			
4	4.Çözelti hazırlama	ders notlarının okunması			
5	5.Laboratuvar organizasyonu ve laboratuvar teknikerinin iş tanımı	ders notlarının okunması			
6	6.Laboratuvar Ölçüm metodları	ders notlarının okunması			
7	7.Kan alınması,antikoagülanlar,Numune kabulunda dikkat edilmesi gereken konular (lipemi,hemoliz vb) Uygunsuz numune tanımı, numune red kriterleri	ders notlarının okunması			
8	8.Kalite kontrolü,cihazların bakımı(günlük,haftalık,aylık) ve temizlenmesi	ders notlarının okunması			
9	9.Laboratuvarda yapılan testler 1	ders notlarının okunması			
10	10.Laboratuvarda yapılan testler 2	ders notlarının okunması			
11	11.Laboratuvarda yapılan testler 3	ders notlarının okunması			
12	12.Analizlerde hata kaynakları	ders notlarının okunması			
13	13.Laboratuvar test sonuçlarının yorumlanması, testlerin birbirleri ile ilişkilerine göre hangi testi tekrarlamalıyız?	ders notlarının okunması			
14	14.Referans aralığı hesaplanması ve panik değerlerin bildirilmesi	ders notlarının okunması			
Kaynaklar					
Klinik Biyokimya Laboratuvarı El Kitabı(Prof.Dr.İdris Mehmetoğlu)Biyokimya (Prof.Dr. Figen Gürdöl ve Evin Ademoğlu),Kolay Biyokimya (Paul C.Engel)					