

DERSİN ADI:	Laboratuvar Çalışma Esasları I	
HAFTALIK DERS SAATİ:		
KREDİSİ:	ÇÖMÜ: 2	AKTS: 4
DERS İÇERİĞİ:		
İŞLENECEK KONULAR:		
Laboratuvarda Uyulması Gereken Kurallar		
<ul style="list-style-type: none"> • Laboratuvar Kazalarında İlk Yardım • Laboratuvar Sonuçlarının Değerlendirilmesi 		
Laboratuvar Çalışmalarında Kullanılan Araç Ve Gereçler		
<ul style="list-style-type: none"> • Aletler • Cam Eşya Ve Diğer Gereçler • Cam Eşyaların Temizlenmesi 		
Laboratuvarda Yapılan Rütin İşlemler		
<ul style="list-style-type: none"> • Maddelerin Aktarılması Ve Ölçülmesi • Kaynatma • Yaş Külleştirme • Çökeltme Çöktürme • Distilasyon • Ekstraksiyon • Ph Ayarlama • Saf Alkol Elde Edilmesi 		
Çözeltiler		
<ul style="list-style-type: none"> • Yüzde Çözeltiler • Molar Çözeltiler • Normal Çözeltiler • Osmolar Çözeltiler • İzotonik Çözeltiler • Tampon Çözeltiler 		
Laboratuvarda Kalitatif Ve Kantitatif Çalışma Yöntemleri		
<ul style="list-style-type: none"> • Kalitatif Analiz • Kantitatif Analiz 		
Kan Alınımı Serum Ve Plazma Elde Edilmesi		
<ul style="list-style-type: none"> • Tam Kan Elde Etme Yöntemleri • Kan Alınımı Sonrası Dikkat Edilecek Hususlar • Serum Elde Edilmesi • Plazma Elde Edilmesi • Serumun Görünümünü Etkileyen Bazı Koşullar • Serumun Bileşenleri • Proteinsiz Serum Süzütüsü Elde Edilmesi 		
İdrarın İncelenmesi		
<ul style="list-style-type: none"> • 24 Saatlik İdrarın Toplanması • İdrarın Özgül Ağırlığı • İdrarın Koku Görüntü Ve Renginın İncelenmesi 		

<ul style="list-style-type: none">• İdrarın Ph Sı• İdrar Sedimentinin İncelenmesi
Feçes İncelemesi <ul style="list-style-type: none">• Feçesin Fiziksel İncelemesi• Feçesin Mikroskopik İncelemesi• Feçesin Biyokimyasal İncelemesi
Beyin Omurluk Sıvısı <ul style="list-style-type: none">• Fonksiyonları• Bileşenleri• Fiziksel Ve Kimyasal İncelemesi