

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
LABORATUVAR ALETLERİNİN KULLANIMI VE BAKIMI	TLT1241980	Bahar Dönemi	2+0	2	9
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>	Yok				
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Zorunlu				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Dr.Öğr.Üye. İlnur YURTSEVER				
<b>Dersi Verenler</b>	Dr.Öğr.Üye. İlnur YURTSEVER				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilere, biyokimya, mikrobiyoloji, genetik, patoloji, histoloji laboratuvarlarında kullanacak oldukları aletlerin amaç, işleyiş, kullanım ve bakımlarına ilişkin bilgi vermektir.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Glukotest,Bilirubinometre,PZR-Polimeraz Zincir Reaksiyonu-1,PZR-2,Agaroz Jel Elektroforezi,Santrifügasyon ve Çeşitleri,Santrifügasyon ve Çeşitleri,Otoanalizör,pH metre,Su banyosu ve Sonikatör,Mikroskop,Isıtıcı Bloklar, Çalkalayıcı ve İnkübatörler,Otoklav ve Sterilizatör,Otoklav ve Sterilizatörler; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
1. Laboratuvarda karşılaşacakları cihazları tanıyabilecektir	1, 2	A			
2. Laboratuvar cihazlarının çalışma prensiplerini özetleyebilecektir.	1, 2	A			
3. Laboratuvardaki cihazların temizliği ve bakımını açıklayabilecektir.	1, 2	A			
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	1: Anlatım, 2: Soru - Cevap				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Yazılı sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Glukotest				
2	Bilirubinometre				
3	PZR-Polimeraz Zincir Reaksiyonu-1				
4	PZR-2				
5	Agaroz Jel Elektroforezi				
6	Santrifügasyon ve Çeşitleri				
7	Santrifügasyon ve Çeşitleri				
8	Otoanalizör				
9	pH metre				
10	Su banyosu ve Sonikatör				
11	Mikroskop				
12	Isıtıcı Bloklar, Çalkalayıcı ve İnkübatörler				
13	Otoklav ve Sterilizatör				
14	Otoklav ve Sterilizatörler				
<b>Kaynaklar</b>					
YokHocanın ders notları					