

**Meslek Yüksekokulu / Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı**  
**2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı**  
**LABORATUVAR CİHAZLARI**  
**Syllabus**

<b>Dersin Tanımı</b>					
<b>Adı</b>	<b>Kodu</b>	<b>Yarıyıl</b>	<b>T+U Saat</b>	<b>Kredi</b>	<b>AKTS</b>
LABORATUVAR CİHAZLARI	BMT2260780	Bahar Dönemi	3+0	3	4
<b>Ön Koşul Dersleri</b>					
<b>Önerilen Seçmeli Dersler</b>					
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe				
<b>Dersin Seviyesi</b>	Ön Lisans				
<b>Dersin Türü</b>	Programa Bağlı Seçmeli				
<b>Dersin Koordinatörü</b>	Öğr.Gör. Sena Didem ERKAL TUYJİ				
<b>Dersi Verenler</b>	Öğr.Gör. Sena Didem ERKAL TUYJİ				
<b>Dersin Yardımcıları</b>					
<b>Dersin Amacı</b>	Bu ders ile öğrencilere laboratuvarda kullanılan tıbbi cihazların çalışma prensibi ve temel donanımsal bilgilerin aktarılması amaçlanmıştır.				
<b>Dersin İçeriği</b>	Bu ders; Laboratuvar cihazları hakkında genel bilgi,Kan Sayım Cihazları,Su Distile Cihazları,Spektrofotometre Cihazları,Otoanalizörler,Koagulometre Cihazları; konularını içermektedir.				
<b>Dersin Öğrenme Kazanımları</b>	<b>Öğretim Yöntemleri</b>	<b>Ölçme Yöntemleri</b>			
1.Tıbbi laboratuvar cihazlarını tanıır.	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi	16, 9	A, E, G		
2.Laboratuvar cihazlarının çalışma prensiplerini öğrenir.		16, 9	A, E, G		
3.Laboratuvar cihazları hakkında donanımsal bilgiye sahip olur.		16, 9	A, E, G		
4.Laboratuvar çalışma kurallarını öğrenir.		16, 9	A, E, G		
5.Laboratuvar cihazlarının rutin bakımını yapar.		16, 9	A, E, G		
<b>Öğretim Yöntemleri</b>	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
<b>Ölçme Yöntemleri</b>	A: Klasik Yazılı Sınav, E: Ödev, G: Kısa Sınav				
<b>Ders Akışı</b>					
<b>Sıra</b>	<b>Konular</b>	<b>Ön Hazırlık</b>			
1	Laboratuvar cihazları hakkında genel bilgi				
2	Kan Sayım Cihazları				
3	Su Distile Cihazları				
4	Spektrofotometre Cihazları				
5	Otoanalizörler				
6	Koagulometre Cihazları				
<b>Değerlendirme Yöntemleri</b>		<b>Sınava Katkısı</b>			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
<b>Kaynaklar</b>					