

Meslek Yüksekokulu / Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
LABORATUVAR CİHAZLARI
Ders Tasarımı (Syllabus)

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