

## Meslek Yüksekokulu / Biyomedikal Cihaz Teknolojisi Programı

2024 - 2025 Eğitim Öğretim Yılı

## GÖZ TANI VE TEDAVİ CİHAZLARI

## Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
GÖZ TANI VE TEDAVİ CİHAZLARI	BMT2260820	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. Hüseyin DEMİR				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Adem ÖZTEKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Göz tanı ve tedavi cihazlarının bakımlarının yapılması ve arızalarının giderilmesi				
Dersin İçeriği	Bu ders; Otorefraktometreler,Otorefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları,Perimetreler,Perimetrelerin elektrik elektronik arızaları,Fakometreler,Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları,Vitrektomi Fako cihazları,Vitrektomi Fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları ,Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları,Foropterler,Foropterlerin elektrik elektronik arızaları,Tanometreler,Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları,Elektoretinogram grafi cihazı; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları				Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Otorefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Perimetreler, perimetrelerin elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Fakometreler Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Pakimetreler Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Vitrektomi fako cihazları Vitrektomi fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Foropterler Foropterlerin elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Tanometreler Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları				16, 9	A
Göz tanı ve tedavi cihazlarının tanıtımı, kullanım alanları, çalışma prensibi				16, 9	A
Öğretim Yöntemleri	16: Soru - Cevap Tekniği , 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Otorefraktometreler	Ön Okuma			
2	Otorefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
3	Perimetreler	Ön Okuma			
4	Perimetrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
5	Fakometreler	Ön Okuma			
6	Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
7	Vitrektomi Fako cihazları	Ön Okuma			
8	Vitrektomi Fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
9	Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
10	Foropterler	Ön Okuma			
11	Foropterlerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
12	Tanometreler	Ön Okuma			
13	Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları	Ön Okuma			
14	Elektoretinogram grafi cihazı	Ön Okuma			
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			

## Kaynaklar

- 1) Biyomedikal Cihaz Teknolojisi, Fikret Küçükdeveci
- 2) Göz tanı ve tedavi cihazları - Megep