

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
BIYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Göz Tanı ve Tedavi Cihazları	320404	IV	2+0	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Göz tanı ve tedavi cihazlarının onarımını yapmak				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1- Otofrefraktometre cihazının arızalarını giderir. 2- Perimetre cihazının arızalarını giderir. 3- Fakometre cihazının arızalarını giderir. 4- Pakimetre cihazının arızalarını giderir. 5- Vitrektomi ve fako cihazının arızalarını giderir.				
Dersin İçeriği	Otofrefraktometreler, Otofrefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları, Perimetreler, Perimetrelerin elektrik elektronik arızaları, Fakometreler, Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları, Pakimetreler, Pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları, Vitrektomi Fako cihazları, Vitrektomi Fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları, Foropterler, Foropterlerin elektrik elektronik arızaları, Tanometreler, Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları.				
Haftalar	Konular				
1	Otofrefraktometreler				
2	Otofrefraktometrelerin elektrik elektronik arızaları				
3	Perimetreler				
4	Perimetrelerin elektrik elektronik arızaları				
5	Fakometreler				
6	Fakometrelerin elektrik elektronik arızaları				
7	AraSınav				
8	Pakimetreler, pakimetrelerin elektrik elektronik arızaları				
9	Vitrektomi Fako cihazları				
10	Vitrektomi Fako cihazlarının elektrik elektronik arızaları				
11	Foropterler				
12	Foropterlerin elektrik elektronik arızaları				
13	Tanometreler				
14	Tanometrelerin elektrik elektronik arızaları				
Genel Yeterlilikler					
Göz ünitelerinde kullanılan tıbbi sistemleri tanıyabilir ve arızalarını yorumlayabilir					
Kaynaklar					
MEB MEGEP. (2011), <i>Biyomedikal Teknolojileri Modülü</i> , Ankara Yıldız, H., Erdoğan, M. (2015) . <i>Tıbbi Cihaz ve Malzemeler</i> . Eskişehir: Anadolu ÜniversitesiYayımları					
Değerlendirme Sistemi					
Arasınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60					

