BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

OPTİSYENLİK

(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Görme Testleri ve Refraksiyon	OPS106	2	2 + 0	3,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Optisyenlik - Ön Lisans ()
Amaç	Öğrencinin, görme optiği fiziği, anatomisi ve fizyolojisi hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.
Ders İçeriği	Gözün Optik özellikleri, Gözün diyoptrik elemanları, Gözün kırıcı yüzeylerinin Optik özellikleri, Şematik göz, Şematik gözde ışık yolları, Retinada hayal teşekkülü, Görme keskinliği, Görme keskinliğine tesir eden faktörler. Fokus derinliği, Pupilla, Pupilla refleksleri, Görme alanındaki eksiklikler, Emetropi, Emetropide hayal büyüklüğü
Ders Veren	Dr. Öğr. Üyesi Sinem SİPAHİOĞLU KARA
Ders Kaynakları	GÖRME OPTİĞİ VE REFRAKSİYON, Doç. Dr. Ahmet ÖZER , Miller D. Optics and refraction. In: Yanoff M, Duker JS. Ophthalmology. London: Mosby; 1999.

Hafta	Konu
1	Optik ile ilgili genel bilgiler
2	Gözün optik özellikleri
3	Gözün Kırıcı Yüzeylerinin Optik Özellikleri
4	Görme keskinliği ölçümü
5	Görme keskinliğini etkileyen faktörler
6	Emetropi – ametropi
7	Miyopi, hipermetropi, astigmatizma, presbiyopi
8	Sikloplejik- Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde Objektif yöntemler
9	Skiyaskopi- Refraksiyon kusurlarının ölçülmesinde subjektif yöntemler
10	Miyopinin, Hipermetropinin ve Astigmatizmanın gözlükle düzeltilmesi
11	Anizometropi- Presbiyopinin gözlükle düzeltilmesi
12	Refraksiyon kusurlarının lazer, cerrahi yöntemler ve kontakt lens ile düzeltilmesi
13	Prizmatik camların kullanımı
14	Az görenlere yardım

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Ara Sınav 1		1	1
Ödev 1		2	1
Final		1	1
	Ders İş Yükü:	74	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	2,90	

Program Çıktıları	
1	1. Alanındaki uygulama araç-gereçleri ve diğer kaynaklarla desteklenen temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahiptir. Aynı zamanda sahip olduğu temel bilgi birikimini kullanarak verilen bir görevi bağımsız olarak yürütür.
2	2. Alanındaki temel bilimsel bilgiye ulaşma, değerlendirme ve uygulayabilme bilgisine sahiptir. Aynı zamanda alanıyla ilgili temel mesleki yasal mevzuatı anlayabilir.
3	3. Alanı ile ilgili temel bilgisayar programlarını ve ilgili teknolojileri kullanır.
4	4. Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurma becerisi; mesleği ile ilgili gelişimleri takip edebilecek düzeyde yabancı dil bilgisine sahiptir.
5	5. Öğrenme gereksinimlerini belirleyebilme ve öğrenmesini yönlendirir.
6	6. Alanı ile ilgili bilgi, beceri ve yetkinlikleri yaşam boyu öğrenme bilinciyle güncelleyip kendini kişisel ve mesleki olarak geliştirebilme.
7	7. Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve sonuçlarının duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerlere uygun olarak katkıda bulunur.
8	8. Bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme becerisi
9	9. Alanla ilgili problemleri saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun güncel yöntemleri ve modelleri seçme ve uygulama becerisi
10	10. Birey ve halk sağlığı ve iş güvenliği konularının bilincinde olabilme
11	11. Alanıyla ilgili toplumun ve dünyanın gündemindeki olaylara duyarlı olup gelişmeleri izleyebilme
12	12. Kalite yönetimine uygun davranıp süreçlere katılabilme
13	13. Temel düzeyde kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme
14	14. Dış görünüm, kişisel bakım, tavır, tutum ve davranışları ile topluma örnek olabilme
15	15. Alanı ile ilgili konularda sahip olduğu temel bilgi ve becerileri kullanarak ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir; düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı ve sözlü olarak aktarır.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15
Optik ile ilgili genel bilgileri öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Görme keskinliğinin ölçümünü ve etkileyen faktörleri öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Emetropi ve ametropi kavramlarını bilir ve ametropi türlerini öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Refraksiyon kusurlarının gözlükle düzeltilmesini öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Prizmatik camların genel özelliklerini ve kullanıldığı yerleri öğrenir	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/331139