

Sağlık Bilimleri Yüksekokulu / Odyoloji Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
İŞİTSEL İMPLANTLAR II
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞİTSEL İMPLANTLAR II	YODJ3275910	Bahar Dönemi	2+2	3	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Bahtiyar ÇELİKÜN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Bahtiyar ÇELİKÜN				
Dersin Yardımcıları	Öğr. Gör. Şeyma Tuğba ÖZTÜRK				
Dersin Amacı	Orta kulak, Koklear implant(CI) ve Beyinsapı implantı (ABI) seçim kriterleri, implantlar, preop değerlendirme, implantlar, intraop değerlendirme, mplantlar, postop değerlendirme ve takip hakkında bilgi edinmek.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Koklear İmplantlarda İntraoperatif Değerlendirmeler,Koklear İmplantlarda İntraoperatif Değerlendirmeler II,Hibrit İmplantlar ve Fittingi,İmplantlarda Davranışsal Fitting Metotları,İmplantlarda Davranışsal Fitting Metotları II,İmplantlarda elektrofizyolojik Fitting Metotları,İmplantlarda elektrofizyolojik Fitting Metotları II,İmplant Elektronığı ve Konuşma İşleme Stratejileri,İmplant Elektronığı ve Konuşma İşleme Stratejileri II,İmplant Elektronığı ve Konuşma İşleme Stratejileri III,İşitsel İmplantlarda Güncel Yönelimler,Beyin Sapı İmplantları,Beyin Sapı İmplantları Fittingi,Genel Değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İşitsel implant için uygun hasta seçimi açıklar			10, 16, 8, 9	A	
İşitsel implantı konusunda ailelere ve hastalara gerekli bilgileri açıklar			10, 16, 8, 9	A	
İşitsel implant operasyonu öncesinde ölçümleri değerlendirir			10, 16, 8, 9	A	
İşitsel implantlı hastaların odyolojik takibini uygular			10, 16, 8, 9	A	
İşitsel implant operasyonu esnasında ölçümleri uygular			10, 11, 14, 16, 5, 6, 8, 9	A	
İşitsel implant operasyonu sonrasında ölçümleri doğru bir şekilde uygular.			10, 11, 14, 16, 17, 4, 6, 8, 9	A	
İşitsel implantlı hastaların rehabilitasyonunu planlar			10, 13, 16, 4, 8, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 11: Gösterip Yapma Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Deney yapma Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 5: İşbirlikli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Koklear İmplantlarda İntraoperatif Değerlendirmeler	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
2	Koklear İmplantlarda İntraoperatif Değerlendirmeler II	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
3	Hibrit İmplantlar ve Fittingi	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
4	İmplantlarda Davranışsal Fitting Metotları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	İmplantlarda Davranışsal Fitting Metotları II	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	İmplantlarda elektrofizyolojik Fitting Metotları	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
7	İmplantlarda elektrofizyolojik Fitting Metotları II	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
8	İmplant Elektronığı ve Konuşma İşleme Stratejileri	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
9	İmplant Elektronığı ve Konuşma İşleme Stratejileri II	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	İmplant Elektronığı ve Konuşma İşleme Stratejileri III	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	İşitsel İmplantlarda Güncel Yönelimler	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
12	Beyin Sapı İmplantları	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
13	Beyin Sapı İmplantları Fittingi	Mebis platformunda ilgili ders notun paylaşılması			
14	Genel Değerlendirme	No preparation			
Değerlendirme Yöntemleri			Sınava Katkısı		
Ara Sınav			40		
Genel Sınav			60		

Kaynaklar
1) Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 2, 2013. 2) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009. 3) Temel Odyoloji 2.Baskı, Erol Belgin & A.Sanem Şahli, 2016 4) Essential Otolaryngology, K.J. Lee (Türkçe çevirisi) 2004. 5) Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002. 6) Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance.Linda M. Luxon, Joseph M. Furman, Informa Health Care 2003 7) The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008. 8) Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş-Boyun Cerrahisi. Koç C. Güneş Kitabevi, 2004. 9)Textbook of Hearing Aid Amplification, Robert E. Sandlin, 2000, Singular Thomson Learning 10)Hearing Aids,Harvey Dillon,2012 Thieme.