

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

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
İŞİTSEL İMPLANTLAR I	YODJ3175810	Güz Dönemi	2+2	3	4
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Bahtiyar ÇELİKGÜN				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Bahtiyar ÇELİKGÜN				
Dersin Yardımcıları	Arş. Gör. Yuşa Başoğlu				
Dersin Amacı	İmplant seçim kriterleri, temel implant uygulama prensipleri ve implantlı hastayı izleme protokolleri.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İmplantları Tarihçesi,İşitme Anatomi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi,İşitme Anatomi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi 2,Kemik İletimli Perkütan İmplantlar,Kemik İletimli Transkütan İmplantlar,Aktif Orta Kulak İmplantları,Aktif Orta Kulak İmplantları 2,İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme,İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 2,İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 3,Koklear İmplantlar ve Elektrot Seçenekleri,İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları,İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları 2,Genel Değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İşitsel implant ve genel özelliklerini sınıflandırır.			10, 14, 16, 6, 9	A	
İşitsel implant için uygun hasta seçimini tarif eder.			10, 13, 14, 16, 6	A	
İşitsel implant operasyonu esnasında intraoperatif ölçümleri uygular.			10, 12, 16, 17, 19, 6, 9	A	
İşitsel implantlarda fitting süreçlerini düzenler.			10, 16, 23, 4, 6, 9	A	
İşitsel implantlarda objektif uygulamaları değerlendirir.			10, 16, 23, 4, 6, 9	A	
İşitsel implantlarda davranışsal değerlendirmeleri doğru şekilde uygular.			10, 16, 4, 6	A	
İşitsel implantı konusunda ailelere ve hastalara verilecek bilgileri organize eder.			10, 13, 14, 16, 21, 4, 6, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	10: Tartışma Yöntemi, 12: Problem Çözme Yöntemi, 13: Örnek Olay Yöntemi, 14: Bireysel Çalışma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 17: Dene yapma Tekniği, 19: Beyin Fırınası Tekniği, 21: Benzetim/Simülasyon Tekniği, 23: Kavram Haritası Tekniği, 4: Sorgulama Temelli Öğrenme Modeli, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İmplantları Tarihçesi	Ders Notları			
2	İşitme Anatomi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi	Ders Notları			
3	İşitme Anatomi, Fizyolojisi ve Embriyolojisi 2	Ders Notları			
4	Kemik İletimli Perkütan İmplantlar	Ders Notları			
5	Kemik İletimli Transkütan İmplantlar	Ders Notları			
6	Aktif Orta Kulak İmplantları	Ders Notları			
7	Aktif Orta Kulak İmplantları 2	Ders Notları			
8	İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme	Ders Notları			
9	İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 2	Ders Notları			
10	İmplantlarda Preoperatif Değerlendirme 3	Ders Notları			
11	Koklear İmplantlar ve Elektrot Seçenekleri	Ders Notları			
12	İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları	Ders Notları			
13	İmplantlarda Cerrahi Yaklaşım Metodları 2	Ders Notları			
14	Genel Değerlendirme	Ders Notları			
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	