

Sağlık Bilimleri Fakültesi / Odyoloji Programı

2020 - 2021 Eğitim Öğretim Yılı

KULAK KALIPLARI

Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
KULAK KALIPLARI	ODJ3275860	Bahar Dönemi	2+0	2	2
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Programa Bağlı Seçmeli				
Dersin Koordinatörü	Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU				
Dersi Verenler	Öğr.Gör. Muammer GÜLTEKİN				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Değişik yaş gruplarında işitme kayıplı hastaların işitmelerine yardımcı olabilecek elektronik cihazların seçimi, ayarlanması ve uygulanması ilkelerini kavrayarak uygular.				
Dersin İçeriği	Bu ders; İşitme kaybı ve işitme cihazları,Günümüze dek gelişen işitme cihazları,İşitme cihazları ve temel komponentleri,Dijital işitme cihazları ve çalışma ilkeleri,Kulak kalıbı akustiği ve teknolojisi,İşitme cihazlarının seçim ve ayarlanması,İşitme cihazlarının formül yöntemiyle seçim ve ayarlanması,Pediyatrik grupta amplifikasyon,Gerçek kulak kazanç yöntemi I,Gerçek kulak kazanç yöntemi II,Yardımcı dinleme cihazları,Postfitting cihazlı rehabilitasyonun ilkeleri,Bone anchored İşitme cihazları (BAHA),Genel değerlendirme; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
İşitme cihazı kullanım gerekliliklerini değerlendirebilecektir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazlarının zaman içindeki gelişimini anlatabilir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazlarının temel işleyişi ve çalışma hedeflerini tanımlayabilir			1, 12, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
Değişik işitme kayıplarında işitme cihazı ihtiyaçlarını tanımlayabilir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazlarının temel özelliklerini tanımlayabilecektir.			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazlarının temel bileşenlerini ve işitme cihazında temel kavramları tanımlayabilir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazlarında işlemcinin fonksiyonlarını anlatabilir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
Dijital işitme cihazlarında işitme cihazı ayar özelliklerini anlatabilir.			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazına yardımcı aparatları değerlendirebilecektir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
Kemik yolu işitme cihazları ve CROS sistem özelliklerini tanımlayabilir.			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitmeye yardımcı cihazları tanımlayabilir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
İşitme cihazı ayarlanmasını uygulayabilir			1, 10, 14, 17, 19, 2, 3, 4, 5, 6, 9	A	
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 14: Bireysel Çalışma, 17: Yansıtıcı Düşünce, 19: Kavram Haritası, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 4: Alıştırma ve Uygulama, 5: Gösteri, 6: Gösterip Yapma, 9: Benzetim				
Ölçme Yöntemleri	A: Yazılı sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	İşitme kaybı ve işitme cihazları	Hazırlık yok			
2	Günümüze dek gelişen işitme cihazları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
3	İşitme cihazları ve temel komponentleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
4	Dijital işitme cihazları ve çalışma ilkeleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
5	Kulak kalıbı akustiği ve teknolojisi	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
6	İşitme cihazlarının seçim ve ayarlanması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
7	İşitme cihazlarının formül yöntemiyle seçim ve ayarlanması	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
8	Pediyatrik grupta amplifikasyon	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
9	Gerçek kulak kazanç yöntemi I	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
10	Gerçek kulak kazanç yöntemi II	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
11	Yardımcı dinleme cihazları	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
12	Postfitting cihazlı rehabilitasyonun ilkeleri	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
13	Bone anchored İşitme cihazları (BAHA)	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
14	Genel değerlendirme	Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması			
Kaynaklar					
Powerpoint ve word dosyaları1)Otoloji ve Nöro-otoloji, Editör: Onur Çelik, Cilt 2, Bölüm 72, 2013.					
2)Textbook of Hearing Aid Amplification, Robert E. Sandlin, 2000, Singular Thomson Learning					
3)Hearing Aids,Harvey Dillon,2012 Thieme.					
4)Kulak Hastalıkları A. Necmettin Akyıldız, I - 1998 ve II - 2002.					
5)Textbook of Audiological Medicine: Clinical Aspects of Hearing and Balance.Linda M. Luxon, Joseph M. Furman,Informa Health Care,2003					
6)The Hearing Sciences. Teri A. Hamill, Lloyd L. Price, Plural Publishing, 2008.					
7)Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş ve Boyun Cerrahisi, Editör: Onur Çelik, 2. Baskı, 2009.					
8)Handbook of Clinical Audiology,Katz, Jack 6th ed, Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins, 2009.					