

| Dersin Tanımı | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------|-------------------------|------|
| Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | Kredi | AKTS |
| İŞİTME CİHAZLARI II | ODJ3175780 | Güz Dönemi | 2+2 | 3 | 4 |
| Ön Koşul Dersleri | | | | | |
| Önerilen Seçmeli Dersler | | | | | |
| Dersin Dili | Türkçe | | | | |
| Dersin Seviyesi | Lisans | | | | |
| Dersin Türü | Zorunlu | | | | |
| Dersin Koordinatörü | Prof.Dr. Mustafa Bülent ŞERBETÇİOĞLU | | | | |
| Dersi Verenler | Öğr.Gör. Bahtiyar ÇELİKGÜN | | | | |
| Dersin Yardımcıları | | | | | |
| Dersin Amacı | | | | | |
| Dersin İçeriği | Bu ders; İşitme kaybı ve santral etkiler,İşitme cihazı ve bileşenleri,İşitme cihazının kişiye özel hazırlanması,Aday değerlendirme ve gerekli odyolojik incelemeler,Verilerin değerlendirilmesi,Kalıp ve modifikasyon,Konuşmanın akustik özellikleri ve bu bilgilerin pratik kullanımı,Uzun ve kısa dönem konuşma spektrumları,Frekansa spesifik kullanılan prefitting değerlendirmeler,REM ve HIT testi kullanımı,Data sheet okuma ve değerlendirme,Özel durumlarda cihazlandırma (Asimetrik işitme kaybı),Özel durumlarda cihazlandırma (pediyatrik hastalarda, nöropatide),Özel durumlarda cihazlandırma (geriatrik hastalarda); konularını içermektedir. | | | | |
| Dersin Öğrenme Çıktıları | | | Öğretim Yöntemleri | Ölçme Yöntemleri | |
| İşitme cihazlarının seçimi konusunda gerekli bilgi ve becerileri uygular | | | 1, 12, 15, 18, 2, 3, 5 | A, C | |
| İşitme cihazlarının uygulanması konusunda gerekli bilgi ve becerilerin edindir | | | 1, 10, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme cihazlarının adaptasyonunu yapılması konusunda ileri düzey bilgi ve becerileri edinir. | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| Odyogramdaki işitme kaybına göre uygun işitme cihazını seçebilir | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme cihazı uygularken gerçek kulak ölçüm yöntemini kullanır | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| Hastalara göre uygun fitting programı hazırlar | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme cihazında güncel yaklaşımları kullanır | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| Cihazlı yada cihazsız serbest alan ve konuşma testlerini yapar | | | 1, 10, 15, 18, 2, 3 | A | |
| Özel vakalarda amplifikasyon yapabilir | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme kaybının santral sisteme etkileri ve amplifikasyonun önemini bilir. | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme cihazlarının zor vakalarda adaptasyonunun yapılması konusunda gerekli bilgi ve becerileri kazanır. | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme kaybı konfigürasyonu tam belirlenemeyen zor vakalarda uygun işitme cihazı seçim ve uygulama becerileri kazanır. | | | 1, 10, 12, 15, 17, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme cihazı kontrolünde datasheet kullanır ve HIT ölçümleri yapabilir. | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| İşitme cihazı kullanıcılarının uygun takibini planlayabilir ve gerekli kontrol testlerini kullanabilir | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| Kulak izi alabilir ve akustik modifikasyona uygun kalıp isteyebilir | | | 1, 10, 12, 15, 18, 2, 3 | A | |
| Öğretim Yöntemleri | 1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 15: Problem Çözme, 17: Yansıtıcı Düşünce, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap, 3: Tartışma, 5: Gösteri | | | | |
| Ölçme Yöntemleri | A: Yazılı sınav, C: Ödev | | | | |
| Ders Akışı | | | | | |
| Sıra | Konular | Ön Hazırlık | | | |
| 1 | İşitme kaybı ve santral etkiler | Ön hazırlık yok | | | |
| 2 | İşitme cihazı ve bileşenleri | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 3 | İşitme cihazının kişiye özel hazırlanması | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 4 | Aday değerlendirme ve gerekli odyolojik incelemeler | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 5 | Verilerin değerlendirilmesi | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 6 | Kalıp ve modifikasyon | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 7 | Konuşmanın akustik özellikleri ve bu bilgilerin pratik kullanımı | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 8 | Uzun ve kısa dönem konuşma spektrumları | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 9 | Frekansa spesifik kullanılan prefitting değerlendirmeler | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 10 | REM ve HIT testi kullanımı | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 11 | Data sheet okuma ve değerlendirme | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 12 | Özel durumlarda cihazlandırma (Asimetrik işitme kaybı) | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 13 | Özel durumlarda cihazlandırma (pediyatrik hastalarda, nöropatide) | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 14 | Özel durumlarda cihazlandırma (geriatrik hastalarda) | Önerilen kaynaklardan ilgili konuya hazırlanılması | | | |
| 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, 2001 | | | | | |