



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

ODYOMETRİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

ODY 1101 FİZİK (2 0 2) 2 AKTS

Ölçme ve birim sistemleri, Fiziksel büyüklükler, İş-enerji ve güç, Mekanik enerji, Maddenin özellikleri, Akışkanlar, Durgun elektrik, Elektrik akımı ve direnç, Manyetizma, Akımın manyetik etkisi ve alternatif akımlar, dalga hareketi, Elektromanyetik dalgalar.

ODY 1103 SES FİZİĞİ (2 0 2) 2 AKTS

Dalga hareketi, Ses dalgalarının duyuşal özellikleri, Rezonans kavramı ve akustik rezonans, Diyapozon testlerinin fiziksel yorumlanması, Farklı ortamların sese karşı empedansı, Ses dalgalarının kulakta işlenmesi, Görüntüleme yöntemleri.

ODY 1105 ANATOMİ VE FİZYOLOJİ (2 0 2) 2 AKTS

Anatomi ve Fizyolojiye giriş, Hareket sistemi, Sindirim sistemi ve kan, Dolaşım ve solunum sistemi, Ürogenital sistem ve endokrin sistem, Sinir sistemi, Duyular.

ODY 1107 HÜCRE BİLGİSİ (2 0 2) 2 AKTS

Giriş, Hücre membranı, Hücrenin yapıtaşları ve organelleri 1, Hücrenin yapıtaşları ve organelleri 2, Hücre bölünmesi, Hücre hasarı ve mekanizmaları,

ODY 1108 GELİŞİM PSİKOLOJİSİ (2 0 2) 2 AKTS

Gelişim nedir? Gelişimin temel kavramları, Gelişim ilkeleri, gelişim görevleri, Gelişimi etkileyen temel faktörler, Gelişim kuramları, gelişim alanları, Fiziksel gelişim, Bilişsel gelişim, Dil gelişimi, Kişilik gelişimi, Ahlak gelişimi, Benlik gelişimi, Oyun gelişimi, Genel değerlendirme.

ODY 1109 TIBBİ GENETİK (1 0 1) 1 AKTS

DNA, kromozomlar ve genlerin yapısı, Mutasyonlar ve mutasyonları belirleme yöntemleri, Genetik kavramlar ve kalıtım şekilleri, İşitme kaybı genetiği 1, İşitme kaybı genetiği 2, İşitme kaybı genetiği 3.

ODY 1110 İLETİŞİM BECERİLERİ (1 2 2) 3 AKTS

İletişim nedir? Neden gereklidir?, İletişimin özellikleri, İletişim türleri, Dinleme, Telefonda iletişim becerileri, Geribildirim, Empati, Atılganlık, Atılganlıkla ilgili uygulamalar, Sorumluluk.

ODY 1111 TIBBİ TERMİNOLOJİ (1 0 1) 1 AKTS

Terminolojiye giriş, Anatomik terminoloji, Bilim dalları ile ilgili kök ve sonek yapılarını tanıma ve tanımlama, Önekler, Sonekler, Genel sistem terminolojisi, Örnekler ile genel tekrar.



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

ODY 1112 MESLEK ETİĞİ (1 0 1) 1 AKTS

Etığe giriş, Etik ile ilgili kaynak taraması, Tıbbi etik ilkeleri 1, Tıbbi etik ilkeleri 2, Etik ile ilgili film değerlendirmesi, Senaryoların canlandırması ve üzerinden tartışma.

ODY 1113 DAVRANIŞ BİLİMLERİ (1 0 1) 1 AKTS

Gelişim nedir? , Gelişimin temel kavramları nelerdir, Çocukluğun ilk yıllarında gelişim, Bilişsel gelişim, Algısal gelişim ve dil gelişimi, Sosyal gelişim, Başkaları ile ilişkiler, Vicdan gelişimi.

ODY 1116 MESLEKİ TEKNOLOJİ (2 2 2) 3 AKTS

Giriş, Tanışma, dersin amaçlarının ve işleyişinin tanıtılması, Odyometrik incelemelerde kullanılan odyometreler, Sesin elektriksel sinyale dönüşümü, Mikrofonlar, Mikrofonların Özellikleri, Çalışma prensipleri, Odyometri de kullanılan mikrofon türleri, Ses frekansının yükseltilmesi, Amplifikatörler, Amplifikatör çeşitleri, Çalışma prensipleri, Filtreler, Elektriksel sinyalin sese dönüşümü, Hoparlörler, İşitme cihazları, ABR, OAE, Videonystagmography (vng) gibi enstrumanların tanıtılması, Bu enstrumanların elektronik özellik ve fonksiyonları. Timpanometre, Odyometri cihazlarının kullanıcı kılavuzlarının ve teknik dokümanlarının incelenmesi, Simulasyon programının sınıfta uygulamalı olarak yapılması.

ODY 1118 VESTİBULER SİSTEMDE YAPI VE İŞLEV (2 0 2) 3 AKTS

Giriş, İç kulak 1, İç kulak 2, Vestibuler sistem 1, Vestibuler sistem 2, Vestibuler sistem 3, Vestibuler sistem 4, Vestibuler sistem 5, Vestibuler sistem 6, Vestibuler sistem 7, Vestibuler sistem 8, Ödev sunumları.

ODY 1119 İŞİTME VE KONUŞMA ANATOMOFİZYOLOJİSİ (2 2 3) 5 AKTS

Giriş, Merkezi sinir sisteminin organizasyonu 1, merkezi sinir sisteminin organizasyonu 2, Merkezi sinir sisteminin organizasyonu3, Merkezi sinir sisteminin organizasyonu 4, Kulak 1, Kulak 2, Kulak 3, İşitme 1, İşitme 2, İşitme 3, İşitme 4, Konuşma.

ODY 1120 İLK YARDIM (1 0 1) 1 AKTS

İlk yardıma giriş, CPR, Yabancı cisimler ile boğulmalarda ilk yardım, Kanamalar ve şokta ilk yardım, Yaralanmalarda ilk yardım ve hasta taşıma teknikleri, Kırık, çıkık ve burkulmalarda ilk yardım, Yanıklarda ilk yardım, Zehirlenmelerde ilk yardım, Sıcak ve soğuğa maruz kalma, suda boğulmalarda ilk yardım, Ani hastalıklarda ilk yardım, Alerji ve anaflakside ilk yardım.

ODY 1122 SAĞLIK VE HİZMET YÖNETİMİ (1 0 1) 1 AKTS

Sağlıkta sosyal belirleyiciler, Sağlık örgütlenmesinde temel ilkeler, Türkiye sağlık sistemi ve sağlık göstergeleri, Sağlıkta insan gücü, Sağlık mevzuatı, Yataklı-yataksız sağlık kuruluşlarının idari organizasyonu, Sağlık hizmetlerinde kalite.



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

ODY 1123 FİZYOLOJİ (2 0 2) 2 AKTS

Fizyolojiye giriş, Hücre, Hemotopoitik sistem, Kas ve iskelet sistemi, Dolaşım sistemi, Solunum sistemi, Sindirim sistemi, Üriner sistem, Genital sistem, Sinir sistemi, Duyu fizyolojisi, Endokrin sistem.

ODY 1125 İŞİTME VE KONUŞMA ANATOMOFİZYOLOJİSİ (2 0 2) 2 AKTS

Giriş, Merkezi sinir sisteminin organizasyonu, Kulak, İşitme, Konuşma.

ODY 1127 ANATOMİ (2 0 2) 2 AKTS

Anatomi ile ilgili temel kavramlar, Hareket sistemi, Dolaşım sistemi, Solunum sistemi, Sindirim sistemi, Ürogenital sistem, Sinir sistemi, Duyu organları, Endokrin sistem.

ODY 1128 İŞİTME KAYIPLARI (2 0 2) 2 AKTS

İletim tipi işitme kayıpları, Dış kulak hastalıkları, Orta kulak hastalıkları, Sensörinöral tip işitme kayıpları, İç kulak (koklear ve retrokoklear) hastalıkları, Gürültüye bağlı işitme kayıpları, Labirentitler, Ani işitme kayıpları, Meniere sendromu, Presbiakuzi, Ototoksisite ve vestibülotoksisite, Çocuk işitme kayıpları, Çocuklarda işitme kayıplarının etyolojik dağılımı, Vestibuler Schwannoma, Mikst tip işitme kaybı ve buna neden olan patolojiler, Temporal kemik travmaları, Çeşitli sistemik hastalıklarda işitme kaybı.

ODY 1131 İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ I (1 2 2) 3 AKTS

Odyolojiye giriş, Görev, yetki ve sınırlar, Odyometriste özgü işyeri sağlığı kuralları, Odyometrist hasta ilişkileri, Diyapozon testlerinin uygulanması, Odyometri prensipleri ve çeşitleri, Saf ses odyometri, Maskeleme, Hava yolu ve kemik yolu ölçümünde maskeleme, Ödev sunumları.

ODY 1134 İŞİTME GENETİĞİ (1 0 1) 1 AKTS

Kalıtım nedir?, DNA, Kromozomlar, Genlerin yapısı, Mutasyonlar, Mutasyonları belirleme yöntemleri, Genetik kavramlar, Kalıtım tipleri, Otozomal dominant kalıtım, Otozomal resesif kalıtım, X'e bağlı kalıtım, İşitme kaybı genetiği.

ODY 1136 İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ II (3 4 5) 5 AKTS

Konuşma odyometrisi, Konuşma odyometrisi ile saf ses odyometri ilişkisi, Fonksiyonel işitme kayıpları nedir ve nasıl değerlendirilir, Objektif testler, Eşik üstü odyolojik testler, Koklear-retrokoklear işitme kayıplarının tanısında kullanılan subjektif testler, Subjektif ve objektif test yöntemleri kullanılarak yapılan odyolojik değerlendirmenin yorumlanması, Ödev sunumları.

ODY 2204 BİYOİSTATİSTİK VE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ (1 0 1) 1 AKTS

Giriş, Sağlık alanında istatistiğin yeri ve biyoistatistikle ilgili kavramlar, Verilerin değerlendirilmesi, özetlenmesi ve sunumu, Dağılım ve dağılım türleri, olasılık, istatistikle ilgili kavramlar, Sağlık alanında araştırma ve araştırmanın önemi,



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

ODY 2208 HALK SAĞLIĞI (2 0 2) 2 AKTS

Halk sağlığına giriş, Sağlık sistemi-örgütlenmesi-yönetimi-politikalar, kişisel hijyen, korunma, koruma, Üreme sağlığı ve cinsel yolla bulaşan hastalıklar, Olağandışı durumlarda sağlık hizmetleri, Kazalar ve önlenmesi, Çevresel etmenler ve sağlık ilişkisi 1, Çevresel etmenler ve sağlık ilişkisi 2, Bulaşıcı hastalıklar ve salgınlarda alınması gereken önlemler, Bağışıklama, aşılama, soğuk zincir, Sağlık eğitimi, Sağlık çalışanının sağlığı.

ODY 2215 İŞİTME CİHAZLARI (1 1 1,5) 2 AKTS

İletişim bozukluğu ve rehabilitasyon kavramları, İşitme rehabilitasyonu programı nedir ve temel evreleri, Koklear patolojilerde bozulan işlevler: frekans seçiciliğinin azalması, intensity distortion /Freq discrimination /temp. Resolution, Cihazla telafi edilebilen ve edilemeyen koklear işlev bozuklukları, Hangi tip ve derecedeki işitme kayıpları işitme rehabilitasyonu programına dahil edilmelidir?, İşitme kayıplı hastanın odyolojik değerlendirilmesi, İşitme cihazı ve temel elemanları, İşitme cihazı tipleri ve değişik işitme kayıplarına uygunluğu, Kişisel işitme cihazlarının yaygın olarak kullanılan tiplerinin temel özellikleri ve birbirinden ayrıldığı noktalar, İşitme cihazının seçiminde etkili faktörler, CROS, BİCROS cihazlarının endike olduğu durumlar ve yararları, Bilateral işitme kaybı olanlarda cihazlanacak kulağın seçimi ve binaural amplifikasyonun yararları, İyi bir kişisel işitme cihazının sahip olması gereken özellikler, Unilateral işitme kaybının sorunları ve işitme cihazı gereksinmesi, Değişik işitme kayıplarına uygun işitme cihazlarının sahip olması gereken özellikler, Bebeklerde erken işitme cihazı uygulamasının gerekliliği.

ODY 2223 KLİNİKTE EĞİTİM VE UYGULAMA I (0 14 7) 9 AKTS

Saf ses ve konuşma odyometrisi testleri, İşitme cihazı uygulamasını ve seçim kriterleri, Bebeklerde yeterli ve erken amplifikasyonun önemi, Bebeklerde objektif testlerle işitme kaybı tanısı, İşitme cihazı kullanan hastaların memnuniyetini değerlendirmek için envanter uygulaması, Yenidoğan işitme taraması, Otoskopik bakı ile test sonuçlarını ilişkilendirmek, Transient oto akustik emisyon testi, Distorsiyon ürünü oto akustik emisyon testi, Odyolojik değerlendirme sonucunda işitme kaybına neden olan lezyonun yeri, Problem çıkan hastalarda çözüm yolları.

ODY 2224 KLİNİKTE EĞİTİM VE UYGULAMA II (0 12 6) 9 AKTS

Maskeleme uygulanacak işitme kayıplarının değerlendirilmesinde saf ses ve konuşma testlerini yapmak, Tek başına komple odyolojik testleri doğru bir biçimde uygulama, Transient oto akustik emisyon testini uygulamak, Distorsiyon ürünü oto akustik emisyon testini uygulamak, Odyolojik değerlendirme neticesi işitme kaybına neden olan lezyonun yeri ile ilgili yorum yapabilir, Çocuk hastaların serbest alan davranım testlerini yapmak, Geriatrik hasta grubundaki hastalara odyolojik değerlendirme yapmak, Uzman odyolog eşliğinde Vestibüler değerlendirmeye katılmak, Vestibüler değerlendirmeye katılmak, İşitme cihazı seçim kriterleri, işitme cihazı uygulamalarına katılmak, İşitme cihazlı rehabilitasyon programı, Koklear implantasyon seçim kriterleri.

ODY 2226 YENİDOĞAN İŞİTME TARAMASI (2 2 3) 3 AKTS

Yeni doğan işitme taramasının önemi, Yeni doğan işitme tarama protokolü, Otomatik yeni doğan otoakustik emisyon cihazının kullanımı, Yeni doğan bebeğe yaklaşım, Emisyon gözlenmesini



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

engelleyen durumlar, Otomatik işitsel uyarılmış beyinsapı potansiyel aletinin kullanımı, Ne zaman otomatik işitsel uyarılmış beyinsapı potansiyel testi yapılır, Otomatik yeni doğan otoakustik emisyon testi ve işitsel uyarılmış beyinsapı potansiyel testi sonuçlarının yorumlanması sonucu izlenecek yol, Tarama sonuçlarının aileye bildirilmesinde odyometriste düşen rol, Ulusal Yeni Doğan İşitme Taraması protokolüne göre test edilen bebeklerin merkezi sisteme kayıtlarının yapılması, bilgisayar girişi, Ödev Sunumları.

ODY 2227 MESLEKİ İNGİLİZCE (2 0 2) 2 AKTS

Saf ses odyometri ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Konuşma Odyometrisi ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Akustik immitansmetri ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Uyarılmış Oto Akustik Emisyon Testi ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıtları ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, İşitme Cihazları ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama.

ODY 2228 MESLEKİ İNGİLİZCE (2 0 2) 2 AKTS

Saf ses odyometri ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, okuma, anlama, Konuşma Odyometrisi ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Saf ses ve konuşma Odyometrisi ile ilgili İngilizce bir yayın üzerinde tartışma, Akustik immitansmetri ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Uyarılmış Oto Akustik Emisyon Testi ve İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıtları ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Akustik immitansmetri ve Uyarılmış Oto Akustik Emisyon Testi ile ilgili bir yayın üzerinde tartışma, Odyolojik değerlendirme sırasında İngilizce konuşmak zorunda kalacağınız bir hastayla iletişim kurma becerisi sağlamak, İşitsel Uyarılmış Beyinsapı Yanıtları ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, İşitme Cihazları ile ilgili İngilizce metinde sözcük bilgisi, anlama, Odyolojik değerlendirme sırasında İngilizce konuşmak zorunda kalacağınız bir hastayla iletişim kurma becerisi sağlamak, Odyolojik değerlendirme sırasında İngilizce konuşmak zorunda kalacağınız bir hastayla iletişim kurma becerisi sağlamak.

ODY 2229 SAĞLIKTA KALİTE VE AKREDİTASYON (1 0 1) 1 AKTS

Kalite kavramı, Kalite kavramı, Standard, standardizasyon ve akreditasyon, Toplam Kalite Yönetimi, ISO 9001 Kalite Sistemi, Dokümantasyon ve Kalite göstergeleri, Hasta güvenliği, ISO 18001 İş Sağlığı ve güvenliği yönetimi, Tesis yönetimi ve güvenliği, Sağlık Kuruluşları Bilişim Sistemlerinde Güvenlik, İç ve dış denetim, Sağlıkta uluslararası kalite standartları, EFQM mükemmellik modeli.

ODY 2230 OBJEKTİF İŞİTME TESTLERİ (1 1 1,5) 2 AKTS

Objektif İşitme Testlerine Giriş, Akustik İmmittansmetri, akustik refleks testi, Refleks Decay Testi, Oto akustik emisyon test tekniği, Elektro fizyolojik testler, İşitsel beyin sapı cevaplarının mekanizması, Klinik uygulamada işitsel uyarılmış potansiyeller, Eşik amaçlı ve tanısal amaçlı işitsel uyarılmış beyin sapı yanıtları (ABR), Normal ve patolojik işitsel uyarılmış beyinsapı yanıtları, Hava ve kemik yolu ABR, Ödevler-Projeler.



T.C.
DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu Müdürlüğü

ODY 2231 ÇOCUK ODYOLOJİK TEST YÖNTEMLERİ (2 1 2,5) 3 AKTS

Konuşma ve dil gelişimi, İşitme kaybı ve konuşma gelişimi arasındaki ilişki, Çocuk işitme kayıpları, Sendromik işitme kayıpları, İşitme taraması ve önemi, Çocuklarda davranım odyometrisi test ortamı ve uygulama, Çocuklarda davranım odyometrisi, görsel şartlandırma, Oyun odyometrisi, Saf ses odyometri, Objektif test yöntemleri, Ödev Sunumları.

ODY 2233 VESTİBÜLER SİSTEM VE TESTLERİ (1 1 1,5) 3 AKTS

Giriş, Vestibüler sistem anatomi, periferik ve santral sisteme genel bakış, Baş dönmesi ve denge bozuklukları, Baş dönmesi ve denge bozukluğu olan hastaya yaklaşım, Denge bozukluklarında uygulanan testler, Çeşitli patolojilerde gözlenen spesifik vestibüler sistem test bulguları, Testlerde hatalar, yanılma payları ve bunların giderilmesi, Ödev sunumları.

TBT 1101 TEMEL BİLGİ TEKNOLOJİLERİ (2 2 3) 4 AKTS

Dersin amaç ve hedefleri, Bilgisayarın donanım yapısı, Windows'un tanıtımı, Word programına giriş, Word programının aşamaları, Veri tabanının amaç, hedef ve yapısı, Powerpoint programına giriş, Powerpoint programında sunum hazırlama, İnternet, Excel programının yapısı, Excel programında formüller ve işlevler, Excel programında çalışma sayfası grafikleri.