



T.C.
İSTANBUL YENİ YÜZYIL ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
ODYOMETRİ PROGRAMI
2025-2026 DERS İÇERİKLERİ

I. YARIYIL

SMOD107 İşitme ve Ölçümü I 3+2 (AKTS 5)

Bu ders ile öğrencinin; işitmenin ne olduğu, önemi, işitme değerlendirmesinin hangi ortamlarda nasıl yapıldığını anlaması ve odyometristin sorumluluklarını kavraması amaçlanmaktadır.

SMOD109 İşitme ve Konuşma Anatomi Fizyolojisi 2+0 (AKTS 5)

Önemi, işitme değerlendirmesinin hangi ortamlarda nasıl yapıldığını anlam İşitme ve konuşma organlarının periferden santrale kadar uzanan yapılarının anatomik ve fizyolojik özellikleri. İşitme ve konuşma organlarının periferden santrale kadar uzanan yapılarının anatomik ve fizyolojik özellikleri.

SHMY109 Tıbbi Terminoloji 3+0 (AKTS 4)

Hareket Sistemi, Solunum Sistemi, Gastrointestinal Sistem, Merkezi Sinir Sistemi, Dolaşım Sistemi, Ürogenital Sistem ve diğer organlarla ilgili Tıbbi Terimlerin ayırt edilmesi, doğru biçimde telaffuz edilmesi, yazılması ve kullanabilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır. Terminoloji tanımı, Latince harflerin fonetiği, İsimler, Sıfatlar, sayı, renk terimleri, fiiller, Tamlamalar, kelime grupları, yer, yön tanımları, örnekler, sonekler, kısaltmalar, eponim Terimler, hareket sistemi normal anatomik yapı ve hastalıklarına (Bulgu, Tanı ve Tedavi) ilişkin terimler, Dolaşım sistemi normal anatomik yapı ve hastalıklarına (Bulgu, Tanı ve Tedavi) ilişkin terimler, Solunum sistemi normal anatomik yapı ve hastalıklarına (Bulgu, Tanı ve Tedavi) ilişkin terimler, Sindirim sistemi normal anatomik yapı ve hastalıklarına (Bulgu, Tanı ve Tedavi). Tıbbi Terminoloji, tıp ve sağlık hizmetleri alanlarında, çoğunlukla Latince ve Yunanca'dan gelen ve özel anlam kazanmış sözcük dağarcığı ile ilgilenir. Bu sözcükler hakkında dilbilimsel anlamda öğretim görmek alan içerisinde iletişimi sağladığı gibi araştırma, eğitim ve arşivleme yapabilmek için gerekli altyapıyı sağlar. Dersin amacı, anlam bilgisi kazandırmanın ötesinde, terimlerin okunuşunu, çekimlerini, ön ve son ek kullanımını öğretmektir. Dolayısı ile, ders, ezbere dayalı olmamak ile birlikte, anlamlandırmaya yönelik özel beceri kazandıracaktır. Özellikle hareket sistemi, sinir sistemi, solunum sistemi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, boşaltım sistemi ve üreme sisteminin terimleri öğretilmektedir.

II. YARIYIL

SMOD106 İşitme ve Ölçümü II 3+2 (AKTS 5)

Bu ders sonucunda öğrenci saf ses odyometrinin gerçekleştirileceği uygun ortamı bilir, saf ses odyometriyi yapar, işitme kaybının tipini ve miktarını belirler, diyapazon testleri ile saf ses işitme testi sonucunu ilişkilendirebilir. Saf ses odyometride çok önemli olan maskelemeyi kavrar. Ne zaman maskeleme uygulanacak, hangi maske gürültüsü kullanılacak, minimum ve maksimum maske seviyeleri ne kadar, aşırı maskeleme nedir? Maskeleme karmaşası nedir? Sorularını cevaplar.

SMODO108 KBB Hastalıklar Bilgisi 2+0 (AKTS 3)

Temporal kulak anatomisi (Dış kulak anatomisi–orta kulak anatomisi – iç kulak anatomisi – işitme siniri, işitme yolları, işitme merkezi). İşitme fizyolojisi (Sesin frekansı – sesin şiddeti – işitme nasıl oluşur? – Baffle v gölge etkisi). Dış kulak hastalıkları (Aurikula hastalıkları – dış kulak yolu hastalıkları). Orta kulak enfeksiyonları (Non-süpüratif otitis media – süpüratif otitis media – spesifik otitis medialis). Nörosensöryel işitme kayıpları (İletim tipi işitme kaybı ve nörosensöryel işitme kaybının kaynaklandığı anatomik yerler – nörosensöryel işitme kaybı nedenleri). Ani işitme kaybı (Tanımı, nedenleri, semptomları, tedavi). Tinnitus (Tanımı, subjektif tinnitus, objektif tinnitus, nedenleri). İletim tipinde işitme kaybı (İletim tipi işitme kaybı ve nörosensöryel işitme kaybının kaynaklandığı anatomik yerler, İletim tipi işitme kaybı nedenleri). Otokleroz (Tanımı, evreleri, semptomları, odyolojik bulgular, tedavi). Meniere hastalığı (Tanımı, semptomları, odyolojik bulguları, tedavi ve korunma). Kulak ameliyatları (Fonksiyonel ameliyatlar, non fonksiyonel ameliyatlar). Epistaksis (Tanımı, lokal nedenleri, genel nedenleri, korunma ve tedavi) 13)Adenotonsillit ve adenotonsillektomi (Oral anatomi, semptomları ve tedavi, komplikasyonlar). Rinitler ve sinüzit (Tanım, akut-kronik tanımı, akut rinit, alerjik rinit, vasomotor rinit, kr.hipertrofik rinit, atrofik rinit, sinüzit). Tükrük bezi hastalıkları (Anatomi ve fizyoloji, tükrük bezi taşları, tükrük bezi enfeksiyonları, diğer hastalıklar ve tümörler). Larinks hastalıkları. (Anatomi, konjenital hastalıklar, disfoni, larenjit, larinkparalizileri, larink kanserleri). Baş-boyun tümörleri ve boyun disseksiyonu.

SMOD110 Ses Fiziği ve Akustik Prensipler 3+0 (AKTS 4)

Ses fiziğinin prensipleri, Odyometrik incelemelerde kullanılan sessiz odaların akustik yapısı, Reverberasyon, Sesin psikolojik özellikleri, Ölçü aletleri ve insan kulağı arasındaki kalibrasyon prensipleri, Konuşmanın akustik yapısı ve fonetik.

SMOD112 İşitme Kayıpları 2+0 (AKTS 3)

Normal işitme, İletişim tipi işitme kaybı, Sensorineural ve mix tipi işitme kayıpları, Çocuklarda meydana gelen işitme kayıplarının etiyojik dağılımları, Çeşitli patolojilerde işitme kayıplarının ilişkisi.

III. YARIYIL

SMODO201 Odyometride İleri Test Yöntemleri I 2+1 (AKTS 5)

Değişik patolojilerin ayırıcı tanı testlerinin yapılması, Elektroakustik impedans, SAL, Tone Decay, SISI, Bekesy ve Recruitment testleri.

SMOD219 Mesleki Eğitim I 2+10 (AKTS 8)

Kulak Burun Boğaz Hekimi veya odyoloji uzmanı gözetiminde odyoloji kliniklerinde başarılı bir şekilde işitme eşiklerinin belirlenmesi, konuşma odyometrisinin gerçekleştirilmesi, bu testlerin gerçekleştirilmesi sırasında maskelemenin kurallara uygun olarak yapılması ve yenidoğan taramasını yapmak. İşitme kayıplı ve/veya denge bozukluğu hastalarının odyolojik değerlendirmelerinin gerçekleştirilmesi ve uygulanan test sonuçlarının tartışılmasıdır.

SMOD215 Vestibüler Sistem ve Test Yöntemleri 3+0 (AKTS 3)

Denge sistemi, Denge testleri, Vestibüler Testler, Eng, Obtokinetik, Kalorik Testler ve uygulama prensipleri.

SMOD217 Konuşma Gelişimi 3+0 (AKTS 3)

Çocukta normal konuşma gelişimi, İşitme kaybı ile konuşma gelişimi arasındaki ilişki, Ağır işitenlerde ortaya çıkan konuşma bozukluklarının sınıflandırılması, Konuşma bozukluklarının ayırıcı tanındaki yeri. Konuşma engelinin tanımı ve sınıflandırılması. Konuşma engelinin nedenleri. Konuşma engeli türleri. Konuşma bireylerin özellikleri. Konuşma engelli bireylerin eğitimi, Konuşma engelini önleme ve erken tanı.

SMOD223 Yaz Stajı 0+0 (AKTS 5)

Zorunlu staj dersi kapsamında öğrencilerin iş deneyimi kazanması, görev ve sorumlulukları, hastane ve işitme merkezi. vs iş yeri, uygulamaları konusunda yetkinlik kazanması ve bilinçlenmesi amaçlanmaktadır. Mesleki iş yeri uygulamaları staj defterine aktarılır.

IV. YARIYIL

SMODO202 Odyometride İleri Test Yöntemleri II 2+1 (AKTS 5)

Nonorganik işitme kayıplarının kavranması ve ayırıcı tanı testleri hakkında bilgi sahibi olması sağlanır. Santral işitsel sistem ve özelliklerinin kavranması, bozukluklarının ve değerlendirme yöntemlerinin farkına varılması sağlanır. Non-organik işitme kayıpları ve santral işitme sisteminin özelliklerini kavrar.

SMOD214 Mesleki Eğitim II 2+10 (AKTS 8)

Klinikte Eğitim ve Uygulama II dersi eğitimi sonucunda öğrenci; saf ses, konuşma odyometrisi ve akustik immittansmetri testlerini yapar, yenidoğan taramasını yapar, testlerin gerçekleştirilmesi sırasında maskeleyi kurallara uygun olarak yapar, çalışma hayatında odyolojik değerlendirme sırasında karşılaştığı güçlüklerle baş edebilme becerisini kazanır.

SMOD206 İşitme Cihazları 2+1 (AKTS 4)

Kulak Burun Boğaz Hekimi veya odyoloji uzmanı gözetiminde odyoloji kliniklerinde başarılı bir şekilde işitme cihazı uygulamasının yapılmasıdır. İşitme cihazları dersinin eğitimi sonucunda öğrenci; işitme cihazlarının genel olarak tiplerini ve kullanım alanlarını bilir, işitme cihazlarının uygulamasını ve fitting işlemlerini bilir. İşitme cihazları, implantlar ve işitme kayıpları için yardımcı teknolojilerin ayrıntıları ile incelenmesini ve öğrenir.

SMOD208 Otonöroloji 2+0 (AKTS 4)

Denge duyusu. Denge oluşması ve dengenin devamı. İlgili anatomik bölümler.

ZORUNLU DERSLER

ATA151 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I 2+0 (AKTS 2)

Cumhuriyet Öncesi, Türk İnkılâbı öncesi gelişmeler, Avrupa'daki gelişmeler, Osmanlı Devleti ve yenilik hareketleri, Tanzimat ve Meşrutiyet denemeleri, Fikir Hareketleri; Devleti Yıkan Savaşlar, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı; Montros Mütarekesi, Mütareke bahanesiyle yapılan işgâller, İşgâller karşısında tutum; Mustafa Kemal Atatürk ve Türk Milleti'ni Teşkilatlandırması, Mustafa Kemal Atatürk'ün kişilik özellikleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün görevleri, Mustafa Kemal Atatürk'ün Samsun'a çıkışı, Amasya Genelgesi, Kongreler; Misâk-ı Millî; Türkiye Büyük Millet Meclisi; Millî Mücadele'ye karşı hareketler; Kuvâ-yı Millîye ve cepheleri; Sevr dayatması, Sevr'e karşı Türk Milleti'nin varlık mücadelesi; Düzenli Ordu Dönemi, İnönü Savaşları,

Londra Konferansı, Sakarya Muharebesi, Büyük Taarruz; Millî Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası; Antlaşmalar Dönemi, Mudanya Ateşkes Antlaşması, Lozan Barış Antlaşması,

TRD151 Türk Dili I 2+0 (AKTS 2)

Dilin tanımı ve özellikleri, dilin sosyal hayatımızdaki yeri ve önemi; Dil-düşünce, dil-millet ve dil-kültür bağlantısı; Yeryüzündeki diller, kaynak ve yapı bakımından dünya dilleri, dil farklılaşması, yazı dili, konuşma dili; Noktalama işaretleri; Türk dilinin gelişimi; Ses bilgisi; Anlam ve görevleri bakımından kelimeler.

ENG151 İngilizce I 3+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, öğrencilerin İngilizce gramer bilgilerini pekiştirmek ve bu dilde okuma, konuşma ve anlama becerilerini geliştirmektir. Personal pro., possessive adj., numbers-singular, plural, countable; who, what, have got, has got, simple present tense, object pronouns, telling the time, prepositions, ability, possibility; imperatives, the present continuous; adjectives-adverbs-revision W9.

ATA152 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II 2+0 (AKTS 2)

Bu derste Türkiye Cumhuriyeti'nin hangi koşullarda nasıl kurulduğu çerçevesinde, devletin temelini oluşturan Atatürk İlkeleri anlatılır. Ders kapsamında işlenecek konular şunlardır: İnkılâp kavramı, Türk inkılabının stratejisi, Türkiye Cumhuriyeti'nin iç ve dış politikası (1938-1950), Demokrat Parti dönemi (1950-1960), 1960 sonrası Türkiye'nin iç ve dış politikası, 21. yüzyılda çağdaş Türkiye.

TRD152 Türk Dili II 2+0 (AKTS 2)

Bu derste, öğrencilerin Türk dilinin yapı ve işleyiş özelliklerini gereğince kavrayabilmeleri ve Türkçe'yi doğru ve güzel konuşma yeteneği kazanmaları amaçlanır. Ders kapsamında, Türk dilinin bugünkü durumu ve yayılma alanları gibi konuların yanı sıra, Tanzimat'tan Cumhuriyete Türk kültürü ve Türkçe'deki gelişmeler ele alınır ve Türk edebiyatının önemli eserleri incelenir.

ENG152 İngilizce II 3+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, öğrencilerin İngilizce gramer bilgilerini pekiştirmek ve bu dilde okuma, konuşma ve anlama becerilerini geliştirmektir.

BMH150 Bilgisayar Uygulamaları 1+2 (AKTS 2)

Bu ders, teknolojinin yaygın olarak kullanıldığı günümüzde öğrencilere gerek derslerde, gerekse kişisel ve profesyonel hayatlarında gerekli olacak bilgisayar bilgi ve becerilerini uygulamalı olarak kazandırmayı amaçlar.

SEÇMELİ DERSLER

SHMY165 Matematik 3+0 (AKTS 3)

Sayılar; doğal sayılar, tam sayılar, rasyonel sayılar ve ondalık sayılar, üslü sayılar, köklü sayılar, Cebir, Denklemler ve eşitsizlikler, Çarpanlara ayırma ve rasyonel ifadeler, Fonksiyonlar, Geometrik hesaplamalar, Lineer denklem sistemleri ve matrisler.

SHMY179 Genel Fizik 3+0 (AKTS 3)

Ölçme ve birim sistemleri, Sayısal ve vektörel nicelikler, Mekanik (Hız, ivme, vb,) Newton'un Hareket Yasaları, Newton'un Hareket Yasaları ve Statik (Denge, ağırlık merkezi, Tork vb),Dairesel Hareket, Açısal hız, açısal ivme, İş, güç ve enerji (Potansiyel ve kinetik enerji, bağlanma enerjisi)

SHMY192 Enfeksiyon Hastalıkları ve Mikrobiyoloji 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, dersin sonunda öğrencilerin mikroorganizmalar ve bunların yapmış oldukları hastalıklar hakkında temel bilgiler edinmeleri, tanıya varmak için kullanılan temel tanı yöntemleri hakkında bilgi kazanmaları, bu hastalıkların tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında bilgi kazanmaları sonraki yıllarda staj dönemlerinde bu bilgileri kullanmaları amaçlanmıştır. Mikroorganizmalar, parazitler, bakteriler, virüsler, hakkında temel bilgileri, sık görülen enfeksiyon hastalıkları hakkında klinik, laboratuvar bilgi, enfeksiyon hastalıklarının tedavisinde yer alan kemoterapötikler hakkında temel bilgileri içerir.

SHMY197 Sunum Becerileri 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, etkili sunum yapmayı uygulamalı olarak öğretmek, sunumu oluşturan temel ve yan unsurları anlatmak, öğrencilerin sunum yeteneklerini geliştirmek ve hangi ortamda olursa olsun, kendilerini en iyi şekilde ifade edecekleri çeşitli yöntemleri keşfetmelerini sağlamaktır. Sunum teknikleri hakkında genel bilgiler, görsel ve sözel iletişimde etkili sunum yolları, etkili sunum hazırlama teknikleri, sunum planlama, görsel malzeme kullanma, sunuyu etkin kılma, sunum korkusu ve baş edebilme, sunum günü yapılacak hazırlıklar, etkili sunum yapma yolları.

SHMY193 Hasta Güvenliği 2+0 (AKTS 3)

Ders kapsamında; ilaç güvenliği ve ilaç güvenliğine yönelik vaka tartışmaları, laboratuvar güvenliği, radyasyon güvenliği, tesis yönetimi ve güvenliği gibi alt başlıklar da işlenecektir. Bunun yanı sıra tıbbi hata bildirimi ve analizi konuları hem kuramsal hem de uygulamalı olarak değerlendirilecektir.

SHMY163 İlk Yardım 2+0 (AKTS 3)

Genel İlk Yardım bilgileri. Hasta/ yaralının ve olay yerinin değerlendirilmesi. Yetişkinlerde temel yaşam desteği. Çocuklarda ve bebeklerde temel yaşam desteği. Solunum yolu tıkanıklığında ilk yardım. Kanamalarda İlk yardım, Yaralanmalarda İlk yardım. Yanık, donma ve sıcak çarpmasında ilk yardım. Kırık, çıkık ve burkulmalarında ilk yardım. Boğulmalarda ilk yardım. Bilinç bozukluklarında ilk yardım. Zehirlenmelerde, Hayvan ısırıklarında, Göz, kulak, buruna yabancı cisim kaçmalarında ilk yardım. Hasta/yaralı taşıma teknikleri (I),(II).

SHMY159 Tıbbi Biyoloji 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, hücre ve kalıtsal materyalin genel yapısı ve işlevleri hakkında genel kavramları incelemek ve genetik mekanizmalar konularında bilgilendirmektir. Tıbbi biyoloji ve genetiğe ait kavramlar ile hücresel işleyişin mekanizmalarını incelemektir. Bu ders; Tıbbi Biyoloji'ye giriş ve hücre inceleme metodları, Hücre organizasyonu, hücre membranı ve özellikleri, Hücre organelleri, hücre iskeleti ve hücresel bağlantılar, Hücre zarında taşınma ve uyarı iletimi, Hücresel enerji ve metabolizma, Genetik materyal, nükleik asitler: DNA – RNA ve replikasyon, Transkripsiyon ve translasyon, Hücre döngüsü ve hücre bölünmesi, Kromozomal yapı ve sayı anomalileri, DNA hasarı ve onarım mekanizmaları, Hücre yaşlanması, apoptoz ve kanser, Mendel genetiği ve kalıtım biçimleri, Kök hücre biyolojisi ve tedavileri, İnsan genom projesi; konularını içermektedir.

SMTD212 Tıbbi Etik ve Hasta Hakları 2+0 (AKTS 3)

Bu dersin amacı, meslek etiği hakkında bilgilendirmek, kliniklerde yaşanan etik sorunlar hakkında farkındalık sağlamak ve Hasta hakları ile ilgili temel bilgileri öğrenmek. Tıp etiği kavramı, hekimhasta

ilişkisi ile ilgili etik kurallar, hasta hakları, tıbbi hataların hukuki ve etik boyutu, konsültasyon ile ilgili etik kurallar, hekimlerin daima işbirliği içinde olacağı hemşirelerin mesleki profesyonelliklerine saygı, çocuk hasta ve kanser hastası gibi özel etik sorunlara sahip hasta profilleri, etik ikilemli vaka örnekleri.

SHMY220 Proje Yönetimi ve Uygulamaları 2+2 (AKTS 3)

Proje geliştirme ve yönetimi, Proje araç ve yöntemlerini oluşturma, Proje amaç ve hedeflerini belirleme, Bir çalışmanın yöntemine karar verebilme, Proje etkinliği, kalite, Proje Uygulamaları, Çalışma sonuçlarını değerlendirebilmek, Rapor yazabilmek, Poster ve proje çalışmaları.