

**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**ODYOMETRİ PROGRAMI**  
**2020-2021**

**1.SINIF-GÜZ**

**MYO101 TEMEL ANATOMİ VE FİZYOLOJİ**

**(3+0), Kredi: 3, AKTS:4**

Anatomi ve Fizyolojiye Giriş, Hücre Kuramı, Hücre Organelleri, Madde Alışverişi, Hücre Metabolizması, Lokomotor Sistem Anatomisi ve Kemik, Eklem ve Kas Fizyolojisi, Solunum Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Sindirim Sistemi, Üriner Sistem, Genital Sistem, Endokrin Sistem, Sinir Sistemi, Duyu Organları Anatomisi ve Fizyolojisi.

**BIK101 BİYOKİMYA**

**(2+0), Kredi: 2, AKTS:2**

Hücre, Amino Asitler, Peptitler, Proteinler, Enzimler, Nükleik Asitler, Karbohidratlar, Lipitler ve Membranlar, Yağlar, Vitaminler.

**ENF118 BİYOFİZİK**

**(2+0), Kredi: 2, AKTS:2**

Biyofiziğe Giriş, Biyoenerjetik, ATP ve Metabolizma, Membran Transport Mekanizmaları, Aksiyon Potansiyeli, Vücut Sıvılarının Biyofiziksel Özellikleri, İşitme Biyofiziği, Beynin İşlevleri ve Elektriksel Aktivitesi, Elektrik Akımlarının Doku Üzerine Etkileri.

**ODT103 SES FİZİĞİ (BSEÇ)**

**(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Ses Fiziğinin Prensipleri, Ses Oluşumundan Konuşma Oluşumuna Uzanan Fiziksel İlişkiler, Sesi Etkileyen Faktörler, Odyometrik İncelemelerde Kullanılan Sessiz Kabinlerin Akustik Yapısı, Konuşmanın Akustik Yapısı ve Fonetik.

**SAH101 SAĞLIK HUKUKU (BSEÇ)**

**(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Sağlık Hukukunun Temel Kavramları, Hasta Hakları, Hekim Hakları, Tıbbi Müdahalede Mahremiyet, Tıbbi Müdahale, Hukuk Dışı Tıbbi Müdahale, Hasta ve Hastane İlişkisinin Hukuki Boyutları, Tıbbi Hata Kavramı ve Hukuki Boyutu.

**RKUL101 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜSEÇ)**

**(0+2), Kredi: 1, AKTS:1**

Üniversitedeki Akademik Birimler, Öğrenci Konseyi ve Öğrenci Kulüplerinin Önerilerinden Oluşan Bir Program Çerçevesinde 14 Hafta Boyunca Gerçekleştirilecek Seminer, Konferans, Panel, Çalıştay ve Söyleşiler.

**TURK101 TÜRK DİLİ I**

**(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Dil ve Dilin Doğuşuyla İlgili Teoriler, Dil-Kültür-Ulus İlişkisi, Türk Dil Kurumu ve Çalışmaları, Dil Aileleri ve Türkçe'nin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri, Ses Özellikleri, Biçim Özellikleri, Cümle Özellikleri, Yazım Kuralları ve Noktalama İşaretleri, Anlatım Bozuklukları, Örnek Metinler (Özgeçmiş, Dilekçe, Mektup, İş Mektubu, Telgraf).

**INGU101 İNGİLİZCE I**

**(3+0), Kredi: 3, AKTS:3**

Zamirler, Belirteçler, Sayılabilen ve Sayılamayan İsimler, Zaman Yapıları, Sıfatlar, Yardımcı Fiiller, Bağlaçlar, Karşılaştırmalı Yapılar.

**ATA101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Temel Kavramlar, Osmanlı Devleti ve Dönemleri, Sanayi ve Fransız Devrimi, Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, I. Dünya Savaşı ve Yapılan Anlaşmalar, Milli Mücadele, Türk Yenileşme Hareketleri.

**RPSI209 POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ)****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Pozitif Psikolojinin Tanımı ve Temel Kavramlar, Pozitif Psikolojinin Teorik Temelleri ve Uygulamaları, Duygusal Deneyim ve Davranışın Beyin-Davranış Sistemlerini İncelemek, Kendini ve Başkalarını Tanıma, Psikososyal Yaşam ve Sorun Çözme Becerileri, Motivasyon ve Planlama, Öfke, Saldırganlık, Şiddet, İlişki Yönetimi, Sağlıklı Karar Verme, Sebatkârlık ve Uzlaşmacılık.

**ILK101 İLK YARDIM (BSEÇ)****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Genel İlk Yardım Bilgileri, İnsan Vücudu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi, Temel Yaşam Desteği, Solunum Yolu Tıkanıklıkları, Kanamalar ve Şok, Yaralanmalar, Yanıklar, Donmalar, Sıcak Çarpması, Bilinç Bozuklukları (Bilinç Kayıpları, Havale, Kan Şekeri Düşüklüğü, Göğüs Ağrısı), Zehirlenmeler, Hayvan Isırmaları, Göze-Kulağa-Buruna Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Kırıklar, Çıkıklar, Burkulmalar, Taşıma Teknikleri.

**1.SINIF-BAHAR****ODT110 İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ I****(2+2), Kredi: 3, AKTS:5**

Periferik İşitme Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Dış Kulak Yapıları ve Fizyolojisi, Orta Kulak Yapıları ve Fizyolojisi, İç Kulak Yapıları ve Fizyolojisi, Saf Ses Odyometrisi, Konuşma Odyometrisi, Klinik Maskelemeye Giriş.

**ODT102 İŞİTME KAYIPLARI (BSEÇ)****(2+0), Kredi: 2, AKTS:4**

İşitme Kaybı, İşitme Kaybı Türleri, İşitme Kaybına Sebep olan Patolojiler (Dış Kulak Hastalıkları, Orta Kulak Hastalıkları, İç Kulak Hastalıkları, Koklear/Retrokoklear Patolojiler), Fonksiyonel İşitme Kayıpları.

**ODT112 TEMEL TIBBİ VE BİYOLOJİK BİLİMLER****(3+0), Kredi: 3, AKTS:4**

Histolojinin Tanımı, Histolojik ve Mikroskopik Yöntemlerin Tanıtılması, Hücre ve Hücrenin Yapısal Özellikleri, Hücrenin Makroskopik Yapı ile Uyumu, Hücre Zarı ve Sitoplâzma, Hücre Çekirdeği-Çekirdekçik ve Hücrenin Organelleri, Hücre İskeleti ve Hücre Bölünmesi, Dokuların Genel Özellikleri ve Doku Çeşitleri, Epitel Dokusu-Genel Özellikleri ve Görevleri, Örtü Epiteli ve Salgı Epiteli, Kan Yapan Dokular ve Kan Hücrelerinin Yapımı, Kıkırdak Dokusu, Kıkırdak Dokusunun Yapısı ve Tertiplenmesi, Kıkırdak Dokusunun Kemik Gelişimindeki Rolü ve Kıkırdak Türleri, Kıkırdağın Organizmadaki Fonksiyonu ve Histofizyolojisi, Kemik Dokusunun Yapısı ve Özellikleri, Kemik Doku Hücreleri, Kemik Oluşumu, Kemikte Onarım, Eklemlerin Histofizyolojisi ve Fonksiyonları, Kas Dokusu, Kas Dokusunun Yapısı ve Özellikleri, Organizmadaki Kas Türleri ve Morfolojik Farkları, İskelet Kası, Kalp Kası, Düz Kas, Kasların Kasılma Mekanizması, Sinir Dokusu, Sinir Dokusunun Görevleri, Sinir Dokusunun Yapı Elemanları, Merkezi ve Periferik Sinir Sistemi, Merkezi ve Periferik Sinir Sisteminde Yapı Elemanlarının Dağılımı, Sinir Sonlanmaları.

**RKUL102 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II (ÜSEÇ)****(0+2), Kredi: 1, AKTS:1**

Üniversitedeki Akademik Birimler, Öğrenci Konseyi ve Öğrenci Kulüplerinin Önerilerinden Oluşan Bir Program Çerçevesinde 14 Hafta Boyunca Gerçekleştirilecek Seminer, Konferans, Panel, Çalıştay ve Söyleşiler.

**TURK102 TÜRK DİLİ II****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Dil Bilinci ve Dili Doğru Kullanma Becerisi, Okuma Alışkanlığı, Temel Yazım ve Noktalama Kurallarının Doğru Kullanımı, Daha Geniş Bir Söz Varlığı, Yazı Türleri.

**INGU102 İNGİLİZCE II****(3+0), Kredi: 3, AKTS:3**

Zamanlar, Zamirler, Okuma ve Kelime Alıştırmaları, Yer ve Zaman Edatları, İyelik Ekleri, Zarflar, Öneri ve İstek Cümleleri, Fiilimsiler.

**ATA102 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Modern Türkiye'nin Doğuş ve Gelişim Süreci İçindeki Olaylar, Fikirler ve İlkeler, Atatürk İlke ve İnkıpları, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Türkiye İç Siyaseti.

**ODT108 TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİĞE GİRİŞ****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Tıpta Genetiğin ve Moleküler Biyolojinin Rolü ve Önemi, Genetik Materyalin Yapısı-Çoğalması ve Protein Sentezi, DNA'da Oluşan Mutasyonlar, Mutasyonların Tamir Mekanizmaları, Tıbbi Genetikte Kullanılan Sitogenetik, Moleküler Sitogenetik ve Moleküler Tanı Yöntemleri, Moleküler Teknolojiler, Sık Rastlanan Tek Gen Hastalıkları, Kalıtım Kuramı ve Mendel Genetiği, Otozomal ve Gonozomal Kalıtım Kalıpları ve Bu Kalıplara Uygun Kalıtılan Hastalıklara Örnekler, Hücre Döngüsü-Proliferasyonu ve Kontrolü, Mitoz ve Mayoz Bölünme, Cinsiyet ve Gelişimi, Kanser Gelişiminin Temel Moleküler Mekanizmaları, Doğum Öncesi ve Doğum Sonrası Tanı Yöntemleri, Genetik Uygulamaların Etik Boyutunu Anlatmaya Yönelik Bilgi ve Beceri Kazandırma.

**ODT109 MESLEKİ TEKNOLOJİ (BSEÇ)****(1+2), Kredi: 2, AKTS:4**

Temel Kavramlar, Odyometre ve Dönüştürücü Türleri ile Bu Aletlerin Kalibrasyonları, Odyometrik Sıfır Kavramı ve SLM (Ses Seviye Ölçer) Türleri, Elektrofizyolojik Ölçüm Yapan Cihazlar, Biyolojik Kalibrasyon, İşitme Ölçümü Gerçekleştirilen Sessiz Kabinlerin Fiziki ve Akustik Özellikleri, Diyapazon Testleri, Gürültü Ölçümleri.

**2.SINIF-GÜZ****ODT213 VESTİBÜLER SİSTEM VE DEĞERLENDİRME YÖNTEMLERİ****(2+0), Kredi: 2, AKTS:4**

Periferik ve Santral Vestibüler Sistem Anatomisi ve Fiziyojisi, Vestibüler Refleksler, Vestibüler Çekirdekler, Göz Kasları ve Vestibüloöüler Refleks (VOR) İlişkisi, Nistagmus ve Türleri, Vestibüler Anamnez, Videonistagmografi (VNG).

**ODT233 İŞİTME VE ÖLÇÜMÜ II****(2+2), Kredi: 3, AKTS:5**

Pediyatrik ve Yetişkin Hastada Anamnez Alma, Saf Ses ve Konuşma Odyometrisi, Diyapazon Testleri, Klinik Maskeleme, Hava Yolu Ölçümünde Klinik Maskeleme, Kemik Yolu Ölçümünde Klinik Maskeleme, Konuşma Odyometrisinde Klinik Maskeleme, Pediyatrik Grupta İşitmenin Değerlendirmesi, Hasta Örnekleri ve Zor Vakalar.

**ODT215 KLİNİK ODYOMETRİ I****(0+8), Kredi: 4, AKTS:8**

Saf Ses ve Konuşma Odyometrisi Uygulamaları, Doğru Odyogram Yazımı, Klinik Maskeleme Uygulamaları, Zor Vakalara Doğru Yaklaşım, Odyogram Sonucu Yazma, Hastalar İçin Doğru Çözüm Yolları, İmmitansmetrik ve Elektrofizyolojik Test Yöntemlerinin Odyogram ile İlişkisine Dair Uygulamalar, Alan Uygulamaları.

**ODT217 İŞİTME CİHAZI VE UYGULAMA PRENSİPLERİ****(2+2), Kredi: 3, AKTS:5**

İşitme Cihazlarının Tarihçesi, Sağlık Uygulama Tebliği (SUT) ve İşitme Cihazı Endikasyonları, İşitme Cihazı Çeşitleri, İşitme Kaybına Uygun Cihaz Seçimi, Kulak İzi Alma Yöntemleri, Kulak Kalıbı ve Akustik Modifikasyonlar, Yardımcı Dinleme Cihazları, CROS ve BiCROS Cihazlar, Gürlük Rahatsızlık Seviyesi ve Ölçümü, Dijital Sinyal İşleme, Tinnitus Haritalama ve İşitme Cihazı ile Maskeleme Rehabilitasyonu.

**ADS211 İŞARET DİLİ I (BSEÇ)****(0+2), Kredi: 1, AKTS:3**

Türk İşaret Dili'nin Tanıtımı, El ve Parmak Şekilleri, Tek ve Çift El Kullanımı, İşaretleri Anlamlandırma, El-Beden Uyumu, Yüz İfadesi-Mesaj Uyumu, İşaret Dili ve Dudak Hareketleri, Selamlaşma, İşitme Engelli Bireylerle İletişim Kurma, Duygu ve Düşünceleri Anlatma, Soru Sorma.

**ODY221 ELEKTROFİZYOLOJİK TEST YÖNTEMLERİ****(2+2), Kredi: 3, AKTS:5**

İmmitansmetrik Ölçümler, OAE, Erken-Orta ve Geç Latans Yanıtları, ASSR.

**2.SINIF-BAHAR****HLK101 HALK SAĞLIĞI (BSEÇ)****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Halk Sağlığında Temel Kavramlar, Temel Sağlık Hizmetleri, Türkiye'de Sağlık Örgütlenmesi, Sağlıkta Dönüşüm Projesi, Ana-Çocuk Sağlığı, Aile Planlaması, İş ve İşçi Sağlığı, Yaşlı Sağlığı, Sosyal ve Bulaşıcı Hastalıklar, Enfeksiyon Hastalıklarının Önlenmesi ve Kontrolü, Sağlık Eğitimi, Sağlığın Geliştirilmesi ve Sağlıklı Yaşam, Toplum Ruh Sağlığı, Yeterli ve Dengeli Beslenme, Çevre Sağlığı.

**ODT202 KLİNİK ODYOMETRİ II****(0+8), Kredi: 4, AKTS: 8**

Saf Ses ve Konuşma Odyometrisi Uygulamaları ve Karşılaşılan Zorluklar, Odyogram Okuma ve Doğru Odyogram Yazımı, Klinik Maskeleme Uygulamaları, Maskelemede Karşılaşılan Zorluklar, Nadir Karşılaşılan Patolojilerde Çözüm ve Uygulama, Zor Vakalara Doğru Yaklaşım, Doğru Odyogram Yazımı, Hasta ile İletişim, Doğru Çözüm Yollarına İlişkin Uygulamalar, Odyolojik Test Bataryalarının Koordineli Kullanımı, Tanı Testlerinden Elde Edilen Sonuçların İlişkisini Anlama, KBB Doktorları ve Odyologlar ile İş Birliği İçerisinde Olma ve Beklentiler, Alan Uygulamaları.

**ODT999 YAZ STAJI****(0+20 İş Günü), Kredi: 0, AKTS:9**

Öğrencilerin Teorik Olarak Öğrenilen Bilgilerini Pratiğe Dökmesi, Staj Uygulamaları.

**MET101 MESLEK ETİĞİ****(2+0), Kredi: 2, AKTS:2**

Etik Kavramına Dair Temel Kavramlar, Ahlaki Kurallar ve Değerler Sistemi, İnsan ve Hasta Hakları, Sağlık Çalışanının/Odyometri Teknikerinin Sahip Olması Gereken Erdemler, Meslek Etiği İlkeleri.

**ODT212 VAKALARLA ODYOLOJİK DEĞERLENDİRME****(2+0), Kredi: 2, AKTS:3**

Odyolojik Semptomları Olan Vakalar, Yetişkin Hastalar İçin Klinik Protokol, Pediatrik Hastalar İçin Klinik Protokol.

**ODT214 İŞİTME TARAMALARI****(2+0), Kredi: 2, AKTS:2**

İşitme Taramalarının Amacı, İşitme Taramalarının Tarihçesi, İşitme Tarama Protokolleri, İşitme Taramalarının Tanısal Değerleri, Taramaların Önemi ve Etkisi, Tarama Uygulamaları.

**ADS212 İŞARET DİLİ II (BSEÇ)****(0+2), Kredi: 1, AKTS:3**

El ve Parmak Şekilleri, Ellerin Vücuda Göre Konumları, Mimiklerin Fonksiyonu, Tek ve Çift El Kullanımı, İşaretleri Anlamlandırma, El-Beden Uyumu, Yüz İfadesi-Mesaj Uyumu, İşaret Dili ve Dudak Hareketleri, Selamlaşma, İşitme Engelli Bireylerle İletişim Kurma, Duygu ve Düşünceleri Anlatma, Soru Sorma, Cümle ve Hikaye Oluşumu, Egzersizler, İşaret Dili ile Müzik Çalışmaları.