

T.C.
ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
ODYOLOJİ BÖLÜMÜ DERS İÇERİKLERİ
BİRİNCİ SINIF
I. DÖNEM (GÜZ)

TURK101 Türk Dili - I

(2+0) 2 AKTS: 3

Dil Nedir, Kültür Nedir? Dil-Kültür İlişkisi, Türkçenin Dünya Dillerindeki Yeri Nedir? Lehçe-Şive-Ağız Nedir? Yazım (İmla) Kuralları, Ses ve Hece Bilgisi, Kelime Bilgisi, Cümle Bilgisi, Cümlelerin Özellikleri, Türkçenin Bazı Söyleyiş Özellikleri.

ING101 İngilizce - I

(3+0) 3 AKTS: 3

Bu ders İngilizceye yeni başlayan öğrenenler için düzenlenmiş olup temel dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Farklı öğretim teknikleri ve uygulama çalışmaları aracılığı ile öğrenenlerin dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerileri edinmelerine yardımcı olur. Öğrenenler, gerçek yaşamda karşılaşılan durumlar içinde kullanılan diyaloglar ve metinler kullanarak temel dil bilgisi kalıpları ve sözcükleri öğrenirler. Bu ders sonunda öğrenenler İngilizce başlangıç seviyesinden orta-başlangıç düzeye ilerlemek üzere hazırlanırlar.

ATA101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi –I

(2+0) 2 AKTS: 3

Türk İnkılabının özelliklerini ve benzer kavramları tanıma, Türk İnkılabı öncesinde Osmanlı Devleti'nin yaptığı ıslahatlar, Türk İstiklâl Savaşı, Cumhuriyet'in ilanı, Atatürk İnkılaplarının önemi ve Atatürk İnkılaplarını tehdit eden unsurlar, Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeleri içerir.

SBF141 Temel Anatomi

(2+0) 2 AKTS: 3

Bu ders kapsamında anatomi bilimi ve bu bilimin ilgilendiği konular olan kas iskelet sistemi anatomisi, sinir sistemi anatomisi, dolaşım sistemi, sindirim sistemi, baş boyun anatomisi ve duyu organları anatomisi gibi konular sistematik biçimde ele alınacaktır.

SBF149 Temel Genetik

(2+0) 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 konuları ele alınmaktadır.

SBF128 Temel Fizyoloji**(3+0) 3 AKTS: 5**

Bu ders kapsamında hücrenin temel fonksiyonlarından başlayıp insan vücudundaki sistemlerin fonksiyonlarına kadar ilerleyerek insan organizmasının fizyolojik özellikleri ele alınacaktır.

ODY109 Odyolojiye Giriş**(3+0) 3 AKTS: 4**

Bu ders kapsamında Odyoloji biliminin ve odyolog'un tanıtımı, işitme ve denge sistemi temel anatomi ve fizyolojisi, temel odyolojik test bataryası ve temel odyolojik rehabilitatif yaklaşımlar gibi konular giriş seviyesinde ele alınacaktır.

SBF142 Biyofizik**(2+0) 2 AKTS: 3**

Bu ders, Vücut Sıvılarının Biyofiziksel Özellikleri, Organizmada Asit-Baz Dengenin Düzenlenmesi, Membran Transport Mekanizmaları, Aksiyon Potansiyelleri, İşitme Biyofiziği, Elektrik Akımlarının Doku Üzerine Etkileri gibi çeşitli konuları ele almaktadır.

ODY115 Çocuk Gelişimi ve İşitme Engeli**(2+0) 2 AKTS: 2**

Bu dersin amacı, normal ve işitme engelli çocukların gelişim basamakları hakkında detaylı bilgi vermektir. Motor, sosyal, kognitif, dil, konuşma ve işitsel gelişim alanları incelenmektedir.

RKUL101 Üniversite Kültürü**(0+2) 1 AKTS: 1**

Bu ders, üniversite öğrencilerinin sosyal, kültürel ve siyasal olaylarla ilgili entelektüel bilgi birikimine sahip olmalarını, genel müfredatları dışında multidisipliner bilgi sürecine açık olmalarını, eleştirel ve sorgulayıcı düşünebilme ve analitik davranabilme yetisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrenci aynı zamanda kendi alanları dışında kamuoyunda tartışılan bilim, teknik, sosyal, siyasal ve kültürel konularda alanında uzman olan kişilerin seminerlerine katılarak yorum yapma yetisine sahip olacaktır. Öğrenciler üniversite hayatları süresince yaklaşık 48-50 seminere ve programa katılmış olacaklardır.

BİRİNCİ SINIF
II. DÖNEM (BAHAR)

TURK102 Türk Dili – II

(2+0) 2 AKTS: 3

Noktalama İşaretleri, Anlatım Bozuklukları, Yazılı Kompozisyon, Sözlü Kompozisyon, Güzel ve Etkili Konuşma.

ING102 İngilizce - II

(3+0) 3 AKTS: 3

Bu ders İngilizce'ye yeni başlayan öğrenenler için düzenlenmiş olup temel dil becerilerini geliştirmeyi hedefler. Farklı öğretim teknikleri ve uygulama çalışmaları aracılığı ile öğrenenlerin dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerileri edinmelerine yardımcı olur. Öğrenenler, gerçek yaşamda karşılaşılan durumlar içinde kullanılan diyaloglar ve metinler kullanarak temel dil bilgisi kalıpları ve sözcükleri öğrenirler. Bu ders sonunda öğrenenler İngilizce başlangıç seviyesinden orta-başlangıç düzeye ilerlemek üzere hazırlanırlar.

ATA102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi –II

(2+0) 2 AKTS: 3

Türk İnkılâbının özelliklerini ve benzer kavramları tanıma, Türk İnkılâbı öncesinde Osmanlı Devleti'nin yaptığı ıslahatlar, Türk İstiklâl Savaşı, Cumhuriyet'in ilanı, Atatürk İnkılâplarının önemi ve Atatürk İnkılâplarını tehdit eden unsurlar, Modern Türkiye'nin doğuş ve gelişim süreci içindeki olaylar, fikirler ve ilkeleri içerir.

ODY102 Dil ve Konuşmanın İşitsel Algı Süreçleri

(2+0) 2 AKTS: 3

Bu ders kapsamında periferik ve merkezi işitme sisteminin anatomi ve fizyolojisi, artikülasyon, rezonans, solunum, yutma sistemlerinin anatomi ve fizyolojisi ile dil ve konuşma algısı için önemli olan fizyolojik olarak ele alınacaktır.

ODY130 Odyologlar İçin Temel Histoloji-Embriyoloji ve Mikrobiyoloji

(3+0) 3 AKTS: 3

Bu ders kapsamında mikroskop sistemleri, hücre histolojisi, dokular ve genel embriyoloji, organlar ve dolaşım sistemi, sinir sistemlerinin gelişimi ve histolojileri ile başta kulak olmak üzere duyu organlarının histolojik özellikleri, virüsler, bakteriler, mantarlar gibi mikroorganizmaların çeşitleri, işitme üzerine etki eden tipleri, laboratuvar ortamında değerlendirilme yöntemleri, hastalıkların oluşmasında yarattıkları etkiler gibi konular ele alınacaktır.

ODY110 Temel Otorinolaringoloji**(2+0) 2 AKTS: 3**

Bu ders kapsamında temel kulak burun boğaz bilgileri yanı sıra değerlendirme yöntemleri, hastalıklar, KBB pratiğinde kullanılan medikal ve cerrahi uygulamalar hakkında bilgi verilecektir.

ODY114 Odyolojik Değerlendirme Yöntemleri I**(2+4) 4 AKTS: 5**

Bu ders kapsamında temel odyolojik test bataryasının en önemli konuları olan saf ses odyometri, konuşma odyometrisi, klinik maskeleme, timpanometri ve akustik refleks ölçümleri, ileri immitansmetrik ölçüm yöntemleri hem detaylı teorik hem de pratik uygulamalar eşliğinde ele alınacaktır.

RKUL102 Üniversite Kültürü II**(0+2) 1 AKTS: 1**

Bu ders, üniversite öğrencilerinin sosyal, kültürel ve siyasal olaylarla ilgili entelektüel bilgi birikimine sahip olmalarını, genel müfredatları dışında multidisipliner bilgi sürecine açık olmalarını, eleştirel ve sorgulayıcı düşünebilme ve analitik davranabilme yetisini kazandırmayı amaçlamaktadır. Öğrenci aynı zamanda kendi alanları dışında kamuoyunda tartışılan bilim, teknik, sosyal, siyasal ve kültürel konularda alanında uzman olan kişilerin seminerlerine katılarak yorum yapma yetisine sahip olacaktır. Öğrenciler üniversite hayatları süresince yaklaşık 48-50 seminere ve programa katılmış olacaklardır.

SBF144 Nöroanatomi**(2+0) 2 AKTS: 3**

Bu ders, sinir sisteminin yapı ve çalışması hakkında genel kavramlar, merkezi sinir sisteminin makroskopik anatomisi ve fizyolojisi, medulla spinalis, truncus cerebri, formatio reticularis, cerebellum, medulla spinalis'in yapı ve fonksiyonları, kranial sinirler, bazal ganglionlar, diencephalon, görme ve işitme yolları, otonom sinir sistemi, telencephalon gibi konuları ele almaktadır.

RPSI109 Pozitif Psikoloji ve İletişim Becerileri**(3+0) 3 AKTS: 5**

Bu derste, Pozitif Psikolojinin Tanımı, Temel Kavramlar, Teorik Temelleri ve uygulamaları, Sosyoemosyonel deneyim ve davranış, kognitif bilimlerin içinde incelenen beyin-davranış sistemlerini incelemek. Kendini ve başkalarını Tanıma, Farkındalık ve Empati, Psikososyal Yaşam Becerileri ve Sorun Çözme Becerileri, Motivasyon ve Planlama, Öfke, Saldırganlık ve Şiddet, İlişki Yönetimi ve Sağlıklı Karar Verme, Sebatkârlık ve Uzlaşmacılık gibi konular ele alınmıştır.

İKİNCİ SINIF
III. DÖNEM (GÜZ)

ODY231 Vestibüler Sistem ve Değerlendirme Yöntemleri I

(2+2) 3 AKTS:5

Elektronistagmografi, videonistagmografi, posturografi, kalorik testler gibi vestibüler sistemin değerlendirilmesi sırasında kullanılan test yöntemleri hakkında bilgi verilmektedir.

ODY203 Odyolojik Değerlendirme Yöntemleri II

(2+4) 4 AKTS:6

Bu ders kapsamında tanısal odyolojik test bataryasının en önemli konuları olan elektrokokleografi, otoakustik emisyon, işitsel beyinsapı cevabı, ASSR gibi değerlendirme yöntemleri hem detaylı teorik hem de pratik uygulamalar eşliğinde ele alınacaktır.

ODY233 Pediatrik Odyoloji

(1+2) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında bebeklik ve çocukluk dönemi hastalıklarının genel özellikleri, patofizyolojileri, bu dönemde kullanılan özel odyolojik test yöntemleri, kullanılan elektrofizyolojik test yöntemlerinin genel özellikleri hakkında bilgi verilecektir.

ODY235 Enstrümantasyon ve Kalibrasyon

(1+2) 2 AKTS:3

Bu ders Odyoloji alanında kullanılan araç, gereç ve bilgisayar programlarının tanıtılması, kullanma prensipleri, bu cihazların kalibrasyonlarında kullanılan "sound level meter (SLM) ve ekipmanlarının" tanıtılması, kalibrasyon sırasında kullanılan standartlar ve uygulama prensipleri gibi konuları ele almaktadır.

RPRE104 Girişimcilik ve Proje Kültürü

(2+0) 2 AKTS:3

Bu ders, öğrencilere mezuniyet projesi yerine mezuniyet ürününün nasıl uygulanması konusunda kapsamlı bilgi vermektedir. Öğrenci merkezli, gerçek hayat hedefleri belirleme ile ilgili tüm akademisyenleri bir araya getirme, yeni şeyler keşfetme, problem çözme, zaman yönetimi becerileri ve toplum hizmeti konularını içermektedir.

İKİNCİ SINIF
IV. DÖNEM (BAHAR)

ODY230 Odyolojide Elektrofizyolojik Test Yöntemleri

(1+2) 2 AKTS:4

Bu ders kapsamında merkezi sinir sistemi seviyesindeki işitsel yolların değerlendirilmesinde kullanılan orta latans, geç latans, P300, MMN gibi elektrofizyolojik testlerin genel özellikleri, uygulama alanları ve tanısal odyolojideki ayırt edici özellikleri ele alınacaktır.

ODY232 İşitme Taramaları

(2+0) 2 AKTS:2

Bu dersin amacı, yenidoğan işitme taraması, okul öncesi ve okul dönemi işitme taramaları ve mesleki işitme taramalarının felsefeleri, kullanılan yöntemler ve metodoloji hakkında detaylı bilgi vermektir.

ODY214 Dil ve Konuşma Bilimi

(2+0) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında dilbilimin temel ilgi alanları, dili oluşturan komponentler, fonoloji, artikülasyon, dil edinim kuramları gibi konular ele alınacaktır.

ODY234 Vestibüler Sistem ve Değerlendirme Yöntemleri II

(2+2) 3 AKTS:5

Elektronistagmografi, videonistagmografi, posturografi, kalorik testler gibi vestibüler sistemin değerlendirilmesi sırasında kullanılan test yöntemleri hakkında bilgi verilmektedir.

ODY210 Amplifikasyon Uygulamalarına Giriş

(2+2) 3 AKTS:4

Bu dersin amacı, işitme cihazlarının parçaları, tipleri ve teknolojisi, koklear implantların parçaları, teknolojisi, koklear implantlarda sinyal işleme yöntemleri gibi konuları ele alarak koklear implantlar hakkında temel bilgileri öğrenciye vermektir.

ODY236 Klinik Uygulama - I

(0+6) 3 AKTS:6

Bu ders kapsamında öğrenciler öğrendikleri teorik bilgileri klinik ortamda uygulama fırsatı bularak mesleki beceri ve bilgilerini pekiştirmeleri hedeflenmektedir.

**ÜÇÜNCÜ SINIF
V. DÖNEM (GÜZ)**

ODY333 Vakalarla Odyolojik ve Vestibüler Değerlendirme

(3+2) 4 AKTS:4

Bu ders kapsamında işitme ve denge sistemi hastalıklarının ayırt edici tanılanması konusundaki felsefenin öğrencide yerleşmesi amacıyla gerçek hastalar üzerinden mevcut odyolojik bulguların yorumlanarak odyolojik tanılamaya yönelik öğrencinin muhakeme yeteneğinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

ODY303 Merkezi İşitsel İşleme Bozuklukları

(3+0) 3 AKTS:5

Bu ders kapsamında merkezi işitme yollarının anatomi, fizyolojisi, işitsel nörobilim, işitsel işleme bozukluklarında kullanılan değerlendirme yöntemleri, ayırt edici tanı kriterleri, işitsel işleme bozukluklarında uygulanan işitsel terapi yöntemleri gibi konular ele alınacaktır.

ODY307 İşitme Cihazı Seçim ve Uygulama Prensipleri

(2+2) 3 AKTS:5

Bu ders kapsamında bebek, çocuk ve yetişkinlerde işitme cihazı seçim kriterleri, işitme cihazı ayarlamaları, işitme cihazı ayarlarken önem arz eden konular, işitme cihazlı hasta takibi, oryantasyon, aklimatizasyon gibi konular ele alınacaktır.

ODY335 Vestibüler Sistem Hastalıkları ve Rehabilitasyon

(1+2) 2 AKTS:4

Bu ders kapsamında vestibüler sistem hastalıkları sonucunda ortaya çıkan denge bozukluklarının rehabilitasyonunda kullanılan güçlendirme, adaptasyon egzersizleri ile kullanılan terapi manevraları hem teorik hem de uygulamalı olarak ele alınacaktır.

ODY313 Türk İşaret Dili - I

(2+0) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında Türk İşaret Dilinin temel özellikleri, gramatik yapısı, uygulama şekilleri, parmak alfabesi gibi konular pratik uygulama şeklinde ele alınacaktır.

ÜÇÜNCÜ SINIF
VI. DÖNEM (BAHAR)

ODY332 İşitsel Rehabilitasyonun Temel Prensipleri ve Uygulamaları

(1+2) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında bebek, çocuk ve yetişkinlere yönelik iletişim ve rehabilitasyon yöntemleri ele alınacaktır. İşitme cihazlı eğitim uygulamaları, koklear implant öncesi ve sonrası eğitim uygulamaları, işitsel sözel terapi uygulamaları, işitsel eğitim, işitsel algı becerilerini geliştirme, total iletişim uygulamaları gibi konular teorik ve pratik şekilde ele alınacaktır.

ODY308 Koklear İmplant Seçim ve Uygulama Prensipleri

(2+2) 3 AKTS:5

Bu ders kapsamında bebek, çocuk ve yetişkinlerde koklear implant seçim kriterleri, koklear implant ayarlamaları, koklear implant ayarlarken önem arz eden konular, koklear implantlı hasta takibi, oryantasyonu gibi konular ele alınacaktır.

ODY316 Odyoloji'de Özel Konular

(1+2) 2 AKTS:4

Bu ders kapsamında beyin sapı implantları, orta kulak implantları, kemik yolu implantları, elektriksel elektrofizyolojik ölçüm yöntemleri, elektronörografi gibi konular ele alınacaktır.

ODY314 Türk İşaret Dili - II

(2+0) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında Türk işaret dilinin temel özellikleri, gramatik yapısı, uygulama şekilleri, parmak alfabesi gibi konular pratik uygulama şeklinde ele alınacaktır.

ODY330 Endüstriyel Odyoloji

(2+0) 2 AKTS:2

Bu dersin amacı, endüstriyel gürültü, titreşimler, patlamalar ve gürültüye bağlı işitme kayıpları, endüstriyel gürültüden korunma yöntemleri ile gürültüye bağlı işitme kayıplarının değerlendirilmesi ve tedavisi hakkında bilgi vermektir.

ODY334 Klinik Uygulama - II

(0+6) 3 AKTS:6

Bu ders kapsamında öğrenciler öğrendikleri teorik bilgileri klinik ortamda uygulama fırsatı bularak mesleki beceri ve bilgilerini pekiştirmeleri hedeflenmektedir.

SBF111 Halk Sağlığı

(2+0) 2 AKTS:3

Bu derste Halk Sağlığının Tarihsel Gelişim Aşamaları, Halk Sağlığı Felsefesi Halk Sağlığının Genel Amaçları, Halk Sağlığının Genel İlkeleri, Sağlık Hizmetleri, Sağlık ve Hastalık Tanımları, Sağlık ve Hastalığı Etkileyen Faktörler, Sağlığı Koruma ve Geliştirme Erken Tanı Taramalar ve Önemi, İşitme Taramaları, Sağlık Eğitimi, Küreselleşme ve Sağlık vb. konular işlenmektedir.

**DÖRDÜNCÜ SINIF
VII. DÖNEM (GÜZ)**

ODY421 Klinik Çalışma - I

(0+16) 8 AKTS:16

Odyoloji alanında kullanılan tedavi ve değerlendirme yaklaşımları gözden geçirilerek pratik uygulamalar ile ilgili bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi sağlanır.

ODY407 Türk İşaret Dili - III

(2+0) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında Türk işaret dilinin temel özellikleri, gramatik yapısı, uygulama şekilleri, parmak alfabesi gibi konular pratik uygulama şeklinde ele alınacaktır.

ODY427 Mezuniyet Projesi I

(0+6) 3 AKTS:6

Bu ders kapsamında öğrencilerden Odyoloji alanında yapacakları bilimsel bir proje ile eğitimlerini hem teorik hem de pratik açıdan pekiştirmeleri ve olası akademik kariyerlerine ilk adımlarını atmaları hedeflenmektedir.

DÖRDÜNCÜ SINIF
VIII. DÖNEM (BAHAR)

ODY422 Klinik Çalışma - II

(0+16) 8 AKTS:16

Odyoloji alanında kullanılan tedavi ve değerlendirme yaklaşımları gözden geçirilerek pratik uygulamalar ile ilgili bilgi ve becerilerinin geliştirilmesi sağlanır.

ODY430 Mezuniyet Projesi - II

(0+6) 3 AKTS:6

Bu ders kapsamında öğrencilerden Odyoloji alanında yapacakları bilimsel bir proje ile eğitimlerini hem teorik hem de pratik açıdan pekiştirmeleri ve olası akademik kariyerlerine ilk adımlarını atmaları hedeflenmektedir.

ODY410 Türk İşaret Dili- IV

(2+0) 2 AKTS:3

Bu ders kapsamında Türk işaret dilinin temel özellikleri, gramatik yapısı, uygulama şekilleri, parmak alfabesi gibi konular pratik uygulama şeklinde ele alınacaktır.