

1. SINIF

GÜZ (1. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ODY101	Anatomi I		2	2	3	4
Zorunlu	ODY103	Tıbbi Fizik		2	0	2	3
Zorunlu	ODY105	Odyolojiye Giriş		3	0	3	5
Zorunlu	ODY107	Sağlık Hizmetlerinde İletişim		2	0	2	2
Zorunlu	ODY109	Tıbbi Biyoloji ve Genetik		3	0	3	4
Zorunlu	PSII11	Psikoloji		2	0	2	3
Zorunlu	ODY113	Odyolojik Terminoloji		2	0	2	3
Zorunlu	ATA101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I		2	0	2	2
Zorunlu	TDL101	Türk Dili I		2	0	2	2
Zorunlu	YDL101	İngilizce I		2	0	2	2
Toplam				22	2	23	30
Haftalık Toplam Ders Saati				24			

BAHAR (2. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ODY102	Kulak Burun Boğaz Hastalıkları		3	0	3	4
Zorunlu	ODY104	Fizyoloji		3	0	3	4
Zorunlu	ODY106	Ses Fizyoloji ve Akustik Prensipler		2	0	2	3
Zorunlu	ODY108	İlk Yardım		2	0	2	3
Zorunlu	ODY110	İşitme -Denge ve Konuşma Organları Anatomisi		2	0	2	3
Zorunlu	ODY112	Odyologlar İçin Dil ve Konuşma Bilimine Giriş		3	2	4	4
Zorunlu	ODY114	Çocuk Gelişimi ve Psikolojisi		2	0	2	3
Zorunlu	ATA102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II		2	0	2	2
Zorunlu	TDL102	Türk Dili II		2	0	2	2
Zorunlu	YDL102	İngilizce II		2	0	2	2
Toplam				23	2	24	30
Haftalık Toplam Ders Saati				25			

2.SINIF

GÜZ (3.YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ODY201	Sağlık Bilimlerinde Araştırma Yöntemleri		2	0	2	2
Zorunlu	ODY203	Enstrümantasyon ve Kalibrasyon		2	2	3	3
Zorunlu	ODY205	Biyoistatistik		2	0	2	3
Zorunlu	ODY207	Normal İşitme ve İşitme Kayıplarında Dil Gelişimi		2	0	2	2
Zorunlu	ODY209	Temel Odyolojik Testler		2	4	4	8
Seçmeli		Alan Dışı Seçmeli 1		3	0	3	4
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 1		3	0	3	4
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 2		3	0	3	4
Toplam				19	6	22	30
Haftalık Toplam Ders Saati				25			

Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders Grubu I

Seçmeli	ODY211	Genetik ve Genetik İşitme Kayıpları		3	0	3	4
Seçmeli	ODY213	Nörofizyoloji		3	0	3	4
Seçmeli	ODY215	Odyologlar İçin Etik ve Profesyonel Yasama Giriş		3	0	3	4

Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu I

Seçmeli	ODYAD217	Mindfulness Temelli Yoga		3	0	3	4
---------	----------	--------------------------	--	---	---	---	---

BAHAR (4. YARIYIL)

Ders Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ODY202	İşitme Bozukluklarında Tarama Teknikleri		2	0	2	3
Zorunlu	ODY204	Tamamlayıcı Odyoloji		2	0	2	2
Zorunlu	ODY206	Vestibüler Patolojilerde Tanılama ve Değerlendirme I		2	2	3	4
Zorunlu	ODY208	Elektrofizyolojik Testler I		2	2	3	3
Zorunlu	ODY210	İşitme Cihazları I		2	2	3	3
Zorunlu	ODY212	Pediyatrik Odyoloji		2	2	3	3
Zorunlu	ODY214	Temel Odyoloji Yaz Stajı I	ODY203 ve ODY209 derslerinden geçmiş olmak	0	8	4	4
Seçmeli		Alan Dışı Seçmeli 2		3	0	3	4
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 3					
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 4		3	0	3	4
Toplam				16	16	24	30
Haftalık Toplam Ders Saati				32			

Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders Grubu II

Seçmeli	ODY216	Kulak Embriyolojisi		3	0	3	4
Seçmeli	ODY218	Odyologlar İçin Farmakoloji		3	0	3	4
Seçmeli	ODY220	İşaret Dili		3	0	3	4

Alan Dışı Seçmeli Ders Grubu II

Seçmeli	ODYAD222	İş Hayatı İçin Sosyal Medya		3	0	3	4
---------	----------	-----------------------------	--	---	---	---	---

3.SINIF

GÜZ (5. YARIYIL)

Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ODY301	İşitsel Rehabilitasyon I		2	2	3	4
Zorunlu	ODY303	İşitsel İmplantlar I		2	2	3	4
Zorunlu	ODY305	Tinnitus ve Hiperakuzi		2	2	3	4
Zorunlu	ODY307	Elektrofizyolojik Testler II	ODY208 dersini geçmiş olmak	2	2	3	3
Zorunlu	ODY309	İşitme Cihazları II	ODY210 dersini geçmiş olmak	2	2	3	3
Zorunlu	ODY311	Vestibüler Patolojilerde Tanılama ve Değerlendirme II	ODY206 dersini geçmiş olmak	2	2	3	4
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 5		3	0	3	4
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 6		3	0	3	4
Toplam				18	12	24	30
Haftalık Toplam Ders Saati				30			

Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders Grubu III

Seçmeli	ODY313	Odyoloji, Otoloji ve Nörootoloji		3	0	3	4
Seçmeli	ODY315	Geriyatrik Odyoloji		3	0	3	4
Seçmeli	ODY317	Vakalar ile Odyoloji	ODY204 dersini geçmiş olmak	3	0	3	4

BAHAR (6. YARIYIL)

Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS
Zorunlu	ODY302	İşitsel Rehabilitasyon II	ODY301 dersini geçmiş olmak	2	2	3	3
Zorunlu	ODY304	İşitsel İmplantlar II	ODY303 dersini geçmiş olmak	2	2	3	3
Zorunlu	ODY306	Endüstriyel Odyoloji		2	2	3	3
Zorunlu	ODY308	İşitsel İşleme Bozuklukları		2	0	2	3
Zorunlu	ODY310	Vakalarla Pediyatrik Değerlendirme		2	0	2	2
Zorunlu	ODY312	Vestibüler Rehabilitasyon		2	2	3	4
Zorunlu	ODY314	Temel Odyoloji Yaz Stajı II	ODY204 ve ODY208 derslerinden g	0	8	4	4
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 7		3	0	3	4
Seçmeli		Mesleki seçmeli Ders 8		3	0	3	4

				Toplam	16	14	23	30
				Haftalık Toplam Ders Saati	30			
Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders Grubu IV								
Seçmeli	ODY316	Oyun ve İşitsel Rehabilitasyon		3	0	3	4	
Seçmeli	ODY318	Odyologlar için Elektronik Temelleri		3	0	3	4	
Seçmeli	ODY320	Ek Engeli Olan İşitme Kayıplı Bireylere Yaklaşım		3	0	3	4	
4. SINIF								
GÜZ (7.YARIYIL)								
Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS	
Zorunlu	ODY401	Odyolojide Seminer I		2	0	2	2	
Zorunlu	ODY403	Odyoloji'de Klinik Uygulamalar I	ODY214, ODY314 derslerinden geç	2	24	14	20	
Zorunlu	ODY405	Proje Hazırlama I		2	4	4	4	
Seçmeli		Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders 9		3	0	3	4	
				Toplam	9	28	23	30
				Haftalık Toplam Ders Saati	37			
Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders Grubu V								
Seçmeli	ODY407	İşitme Bozukluklarında Materyal ve Program Hazırlama	ODY301, ODY302 derslerini geçmiş	3	0	3	4	
BAHAR (8. YARIYIL)								
Dersin Türü	Dersin Kodu	Dersin Adı	Ön Koşul	T	U / L	K	AKTS	
Zorunlu	ODY402	Odyolojide Seminer II		2	0	2	2	
Zorunlu	ODY404	Odyoloji'de Klinik Uygulamalar II	ODY214, ODY 314 derslerinden geç	2	24	14	20	
Zorunlu	ODY406	Proje Hazırlama II		2	4	4	4	
Seçmeli		Mesleki Seçmeli Ders 10		3	0	3	4	
				Toplam	9	28	23	30
				Haftalık Toplam Ders Saati	37			
Alan İçi Mesleki Seçmeli Ders Grubu VI								
Seçmeli	ODY408	Odyolojide Klinik Uygulama ve Araştırma Etiği		3	0	3	4	

ODY 101 ANATOMİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Anatomiye giriş; terminoloji,
2	Genel bilgiler, kas, kemik, eklem anatomisi
3	Üst ekstremitate anatomisi
4	Alt ekstremitate anatomisi
5	Kafa kemikleri, os temporale
6	Burun, paranasal sinüsler
7	Larynx, trachea
8	Vize sınavı
9	Vize tatili
10	Akciğer, diaphragma, kalp
11	Çene eklemi, çiğneme kasları, pharynx, cavum oris (dudak, dil, diş, damak)
12	Sinir sistemi
13	Kulak anatomisi
14	İşitme ve denge yolları
15	Genel toparlama
16	Final Sınavı

ODY 103 TIBBİ FİZİK DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Tıbbi fiziğe giriş
2	Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenim potansiyeli
3	Eşik altı olaylar ve aksiyon potansiyeli
4	Bileşik aksiyon potansiyeli
5	Biyolojik sistemlerde enformasyon
6	Reseptörler ve psikofizik
7	Sinaps modelleri ve sinaptik potansiyeller
8	Vize sınavı
9	Vize tatili
10	EEG ve uyarılmış potansiyeller
11	İşitme biyofiziği
12	İşitme biyofiziği
13	İşitmede kullanılan ölçüm sistemi
14	Sinaps, EEG, işitme ve görmede sayısal uygulamalar
15	Genel toparlama, sınava hazırlık
16	Final Sınavı

ODY 105 ODYOLOJİYE GİRİŞ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Odyoloji biliminin ve mesleğinin tanımı ve tarihçesi
2	Odyoloji biliminin içeriği, ana başlıkları
3	Odyoloğun mesleki hakları, kazanması gereken beceriler
4	Odyoloji ve ilgili branşlar arasında işbirliği ve iletişim ortamı
5	Odyolojinin alanları
6	Ses ve sesin özellikleri
7	Periferal işitme sistemi: Dış, orta ve iç kulak anatomi, fizyoloji ve ilgili işitme problemleri
8	Vize sınavı
9	Vize tatili
10	Merkezi İşitme Sistemi: İşitme siniri, işitme yolları ve korteks anatomi ve fizyoloji, ilgili işitme problemleri
11	Odyolojik değerlendirmede teknik donanım, test ortamı, öykü alma, yönerge ve uyarın seçimi
12	Sessiz oda ve standartlar
13	İşitmenin değerlendirilmesi: Davranım testleri
14	İşitmenin değerlendirilmesi: Elektrofizyolojik testler
15	Diyapozon testleri
16	Final

ODY 107 SAĞLIK HİZMETLERİNDE İLETİŞİM DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İletişimin Tanımı ve Öğeleri
2	Temel İletişim Modelleri
3	İletişimin Temelleri ve Etkileyen Faktörler
4	İletişim Düzeyleri
5	İletişim Türleri
6	Tedavi Edici İlişki
7	İletişim Becerileri: İyi İlişki Geliştirme, Kendini Tanıma
8	Vize sınavı
9	Vize tatili
10	İletişim Becerileri: Dinleme, Soru Sorma ve Empati
11	İşitme Yetersizliği Olan Hasta ile İletişim
12	Etkili İletişimde Engeller
13	Kişiler Arası İletişimde Temel Davranış Biçimleri
14	Ekip İçi İletişim
15	Yaşlı Hasta/Bireyle İletişim
16	Final

ODY 109 TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Tıbbi Biyoloji'ye giriş ve hücre inceleme metodları
2	Hücre organizasyonu, hücre membranı ve özellikleri
3	Hücre organelleri, hücre iskeleti ve hücresel bağlantılar
4	Hücre zarında taşınma ve uyarı iletimi
5	Hücresel enerji ve metabolizma
6	Genetik materyal, nükleik asitler: DNA – RNA ve replikasyon
7	Transkripsiyon ve translasyon
8	Vize sınavı
9	Vize tatili
10	Hücre döngüsü ve hücre bölünmesi
11	Kromozomal yapı ve sayı anomalileri
12	DNA hasarı ve onarım mekanizmaları
13	Hücre yaşlanması, apoptoz ve kanser
14	Mendel genetiği ve kalıtım biçimleri
15	Kök hücre biyolojisi ve tedavileri
16	Final

PSI 111 PSİKOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Psikolojiye giriş
2	Duyum ve algı
3	Duyum ve algı
4	Öğrenme
5	Öğrenme
6	Bellek
7	Yaşam Boyu Gelişim
8	Vize
9	Vize tatili
10	Yaşam Boyu Gelişim
11	Güdülenme ve Duygular
12	Güdülenme ve Duygular
13	Kişilik kuramları
14	Psikolojik bozukluklar
15	Sosyal psikoloji
16	Final

ODY 113 ODYOLOJİK TERMİNOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Giriş, dersin amaç ve işleyişinin açıklanması
2	Odyolojide kullanılan genel kavramlar, Türkiye ve Dünyadaki odyoloji kuruluşları
3	Odyolojide kullanılan anatomik ve fizyolojik terimler
4	Odyolojide kullanılan testlere yönelik terminoloji- I
5	Odyolojide kullanılan testlere yönelik terminoloji- II
6	Odyolojide tanılamaya yönelik terminoloji-I
7	Odyolojide tanılamaya yönelik terminoloji-II
8	Vize
9	Vize tatili
10	Odyolojide işitme cihazlarına yönelik terminoloji
11	Odyolojide implante edilebilir işitme cihazlarına yönelik terminoloji
12	Odyolojide rehabilitasyona yönelik terminoloji
13	Odyolojide araştırma/proje planlama terminolojisi
14	Odyoloji alanındaki yayınların terminolojisinin incelenmesi ve tartışılması-I
15	Odyoloji alanındaki yayınların terminolojisinin incelenmesi ve tartışılması-II
16	Final

ODY102 KBB HASTALIKLARI DERSİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Genel Giriş Kulak Burun Boğaz Hastasına Yaklaşım ve Muayene
2	Dış ve Orta Kulak Anatomi ve Fizyolojisi
3	Dış ve Orta Kulak Hastalıkları ve Medikal/Cerrahi Tedavi Seçenekleri
4	İç Kulak Anatomi ve Fizyolojisi
5	İç Kulak ve 8. Sinir Hastalıkları ve Medikal/Cerrahi Tedavi Seçenekleri
6	İşitme Kaybına Yol Açan Kulak Burun Boğaz Acilleri
7	Vestibüler Sistem Anatomi ve Fizyolojisi
8	Vize Sınavı
9	Vize Tatili
10	Vestibüler Sistem Hastalıkları ve Medikal/Cerrahi Tedavi Seçenekleri
11	Burun ve Sinüslerin Anatomisi ve Fizyolojisi Burun ve Sinüslerine Hastalıkları ve Medikal/Cerrahi Tedavi Seçenekleri
12	Oral Kavite ve Tükürük Bezi Hastalıkları ve Medikal/Cerrahi Tedavi Seçenekleri
13	Orofarinks ve Larinks Hastalıkları ve Medikal/Cerrahi Tedavi Seçenekleri
14	Baş Boyun Kanserli Hastalarda İşitme Kayıpları
15	Odyologlar için Temporal Kemik Radyolojisi
16	Final Sınavı

ODY104 FIZYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Vücut sistemlerine giriş, anatomi ve fizyolojide temel terimler, homeostaz
2	Hücre fizyolojisi
3	Kas fizyolojisi
4	Sinir sistemi: organizasyon, sinyal iletimi, santral ve periferik sinir sistemi
5	Endokrin sistem: Endokrin bezleri ve dokuları, hipotalamus ve hipofiz hormonları
6	Endokrin sistem: Hormonlar (büyüme, tiroid, paratiroid, insülin, kortizol) ve endokrin kontrolü
7	Kardiyovasküler sistem: Kan, kalp, damarlar, dolaşım ve kan basıncının düzenlenmesi
8	Vize Sınavı
9	Vize Tatili
10	Solunum sistemi: Akciğerler, solunum, gaz değişimi ve solunum kontrolü
11	Sindirim sistemi: Sindirim sistemi, karaciğer ve pankreasın fonksiyonları, sindirim, emilim ve dışkılama, beslenme
12	Üriner sistem: Böbrekler, idrar oluşumu ve bileşimi, sıvı dengesinin kontrolü, böbrek kan akışının kontrolü
13	Üreme sistemi: Erkek üreme sistemi, kadın üreme sistemi, gebelik, doğum, laktasyon, yaşlanma ve cinsiyet hormonları
14	Duyu organları fizyolojisi
15	Lenfatik sistem ve immün sistem
16	Final Sınavı

ODY106 SES FİZİĞİ AKUSTİK FONETİK DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Psikoakustiğe Giriş: Tanım ve İçerik
2	Sesin fiziksel ve psikofiziksel özellikleri
3	İşitsel Sistemin Gözden Geçirilmesi, işitme teorileri
4	İşitsel sinyal işleme
5	Konuşma üretimi ve konuşma sinyallerinin işitme sistemindeki gösterimleri
6	Frekans, şiddet ve zamansal ayırt etme
7	Vize öncesi tekrar
8	Vize
9	Vize tatili
10	Maskeleye ve işitsel filtreler
11	Binaural işitme, uzaysal işitme ve lokalizasyon
12	İşitsel sahne analizi
13	Psikoakustikte davranışsal ve elektrofizyolojik değerlendirmeler
14	Türkçenin Fonetik, Bilgisayarlı Ses Analiz Sistemleri
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY108 İLK YARDIM DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Genel İlk Yardım Bilgileri
2	Olay Yeri ve Hasta/Yaralı Değerlendirme
3	Temel Yaşam Desteği Temel Yaşam Desteği Uygulaması
4	Temel Yaşam Desteği Temel Yaşam Desteği Uygulaması
5	Kanamalarda İlk Yardım Uygulaması
6	Yaralanmalarda İlk Yardım
7	Yanık, Donma ve Sıcak Çarpmasında İlk Yardım
8	Vize
9	Vize tatili
10	Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda İlk Yardım
11	Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım
12	Hayvan Isırmalarında İlk Yardım Zehirlenmelerde İlk Yardım
13	Göz Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçmasında İlk Yardım
14	Boğulmalarda İlk Yardım
15	Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri Uygulaması
16	Final

ODY110 İŞİTME -DENGE VE KONUŞMA ORGANLARI ANATOMİSİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Giriş ve genel tanımlar
2	Dış kulak anatomisi ve fizyolojisi
3	Orta Kulak Anatomisi
4	Orta Kulak Fizyolojisi
5	Orta Kulak Fizyolojisi
6	İç kulak anatomisi
7	İç Kulak Fizyolojisi
8	Vize
9	Vize tatili
10	Santral İşitme Sistemi
11	Vestibüler Sistem Anatomisi
12	Santral vestibüler Sistem Anatomisi
13	Periferik vestibüler Sistem Fizyolojisi
14	Santral vestibüler Sistem Fizyolojisi
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY112 ODYOLOGLAR İÇİN DİL VE KONUŞMA BİLİMİNE GİRİŞ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Dil, konuşma, iletişim kavramları
2	Dilin bileşenleri
3	Konuşmanın bileşenleri
4	Davranışçı Model
5	Doğuşancı Model
6	Doğuşancılık ve davranışçılık kuramları
7	Piaget ve Bilişsel Gelişim Kuramı
8	Vize
9	Vize tatili
10	Vygotsky ve Sosyokültürel Kuram
11	Fonolojik gelişim
12	Morfoloji ve sentaks gelişimi
13	Semantik gelişim ve Pragmatik gelişim
14	İşitme engelli bireylerin dil ve konuşma değerlendirmesinde ve müdahalesinde ekip yaklaşımı
15	Dil ve konuşma bozuklukları
16	Final

ODY114 ÇOCUK GELİŞİMİ VE PSİKOLOJİSİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Psikoloji bilimi (psikolojinin tanımı, araştırma yöntemleri, tarihsel gelişimi, ilgi alanları)
2	Öğrenme, Bellek
3	Biliş ve Zihinsel Yetenekler
4	Kişilik Kuramları
5	Gelişim Psikolojisine Giriş: Tarihsel geçmiş, kuramsal bakış açıları
6	Güncel gelişim psikolojisi; Dönem Kuramları, Araştırma Yöntemleri
7	Doğum öncesi dönem, Hamilelik ve Doğum
8	Ara sınav
9	Ara sınav tatili
10	Bebeklikte fiziksel gelişim, bilişsel gelişim ve dil
11	Bebeklikte sosyo-duygusal gelişim ve ilk üç yılda anne babalık
12	Erken Çocukluk Dönemi: Fiziksel ve bilişsel gelişim; sosyo - duygusal gelişim
13	Orta ve Geç çocukluk döneminde fiziksel ve bilişsel gelişim
14	Orta ve geç çocukluk döneminde sosyo-duygusal gelişim: Benlik ve Ahlaki Gelişim
15	Genel Tekrar
16	Final sınavı

ODY201 SAĞLIK BİLİMLERİNDE ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Genel Giriş
2	Bilimsel Araştırmanın Önemi
3	Temel Araştırma Teknikleri
4	Gözlemsel Araştırmalar
5	Deneysel Araştırmalar
6	Kesitsel Araştırmalar
7	Sağlık Araştırmalarında Hata Kaynakları
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Vaka-kontrol Araştırmaları
11	Kohort Araştırmaları
12	Anket Oluşturma
13	Proje Oluşturma Yöntemleri
14	Yayın Etiği
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 203 ENSTRÜMANTASYON VE KALİBRASYON DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Odyolojide enstrümantasyon ve kalibrasyon
2	Odyolojik ölçümde kullanılan standartlar ve prensipler
3	İşitme test odalarının temel akustik özellikleri ve standartları
4	Kalibrasyon cihazları
5	Odyometreler, teknik özellikleri ve temel çalışma prensipleri
6	Odyometrelerin performans özellikleri ve temel kalibrasyon ilkeleri
7	Akustik immitansmetreler, teknik özellikleri ve temel çalışma prensipleri
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Otoakustik emisyon ölçüm cihazının temel özellikleri ve çalışma prensipleri
11	İşitsel beyinsapı ölçümü ve temel çalışma prensipleri
12	Orta ve geç latans ölçümü ve temel prensipleri
13	Elektrokokleografi ve elektronörografinin temel prensipleri
14	Vestibüler değerlendirilmede kullanılan aletlerin temel çalışma prensipleri
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 205 BİYOİSTATİSTİK DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Biyoistatistiğe giriş; temel kavramlar, tablo ve grafikler
2	Merkezi eğilim ve değişim ölçüleri
3	Olasılık ve Teorik Dağılımlar
4	Örnekleme yöntemleri, örneklem dağılımları ve güven aralıkları
5	Hipotez testlerine giriş: hipotez testinin amacı, aşamaları, hataları, p ve alfa değerleri
6	Doğrusal regresyon ve korelasyon analizi
7	Bağımlı ve bağımsız iki örneklem testleri
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Tek yönlü varyans analizi ve çoklu karşılaştırma testleri
11	Tekrarlı ölçümlerde varyans analizi
12	Parametrik olmayan bağımlı ve bağımsız iki örneklem testleri
13	Parametrik olmayan bağımlı ve bağımsız ikiden fazla örneklem testleri
14	SPSS uygulaması
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 207 NORMAL İŞİTENLERDE VE İŞİTME KAYIPLILARDA DİL GELİŞİMİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İletişim, dil ve konuşma : Temel kavramlar
2	Beyin- dil ve konuşma ilişkisi
3	Dil Gelişim Kuramları
4	Sesbilgisel Edinim
5	Biçimbirim ve Sözdizimi Edinimi
6	Semantik ve pragmatik gelişim
7	İşitme engelinin Dil ve Konuşma gelişimine etkileri
8	Vize
9	Vize tatili
10	İşitme engelli bireylerde erken dil gelişimi
11	İşitme engelli bireylerde dil problemleri: morfosentetik, semantik, pragmatik bozukluklar
12	İşitme engelli bireylerde konuşma problemleri: artikülasyon, rezonans, ses ve entonasyon problemleri
13	İşitme engelli bireylerde dil gelişimine yönelik eğitimler
14	İşitme engelli bireyler için eğitici etkinlikler
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 209 TEMEL ODYOLOJİK TESTLER DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İşitme ölçüm yöntemleri ve çeşitleri
2	Saf ses odyometri
3	Diyapozon testleri
4	Konuşma testleri
5	Maskeleye teknikleri ve örnek vakalar
6	Eşik üstü işitme testleri
7	Vakalar ve odyogram yorumu
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Timpanometri testi ve timpanogram sınıflaması
11	Akustik refleks testleri
12	Otoakustik emisyon testleri
13	Otoakustik emisyon testleri ve vakalar
14	İşitsel beyinsapı ölçümü
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 211 GENETİK VE GENETİK İŞİTME KAYIPLARI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Temel genetik
2	Genetik geçiş ve varyasyon
3	İşitme kaybı risk faktörleri; intrauterin enfeksiyonlar
4	İşitme kaybı epidemiyolojisi
5	İşitme kaybında genetik testler
6	Sendromik işitme kayıpları
7	Sendromik olmayan işitme kayıpları
8	Vize
9	Vize tatili
10	Kulak anomalileri
11	Genetik danışmanlık
12	Genel değerlendirme
13	Genetik açıdan etik kurallar
14	Vaka örnekleri
15	Genel tekrar
16	Final

ODY 213 NÖROFİZYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Sinir dokusunun hücresel komponentleri, Membran dinlenim ve aksiyon potansiyeli
2	Sinapslar ve nörotransmitter
3	Sinir sisteminin organizasyonu
4	Medulla spinalis ve refleksler
5	Duyu sisteminin temelleri ve somatik duyu
6	Duyu fizyolojisi; özel duylar: görme , kimyasal duylar
7	İşitme fizyolojisi
8	Vize
9	Vize tatili
10	Vestibüler sistem fizyolojisi
11	Serebral korteks ve dominant hemisfer
12	Öğrenme, bellek, lisan
13	Motor fonksiyonların kontrolü
14	limbik sistem ve talamus
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 215 ODYOLOGLAR İÇİN ETİK VE PROFESYONEL YAŞAMA GİRİŞ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Yurt içi, yurt dışı yüksek eğitim programları başvuru, niyet mektubu yazma
2	İş başvuruları: CV/ Mülakat
3	Sağlık ortamında iletişim: hekim- hasta-hasta yakını
4	Tıp etiğine giriş: kavramlar,erdem etiği, etik ilkeleri
5	Hasta hakları ve araştırma etiği
6	Hayvan deneylerinde yasal düzenlemeler, etik kurullar. Etik ve yasal yönleriyle bilimsel araştırmalarda hayvan kullanımı
7	İş sağlığı , güvenliği ve odyoloji
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Sağlık bakanlığı yasa ve yönetmelikler, işitme tarama programları
11	Odyoloji kliniği kurulumu: donanım, yazışma ve satın alma işlemleri
12	Odyoloğun görev ve sorumlulukları: koklear implant/ işitme cihazı merkezinde odyolog olmak
13	Odyoloğun görev ve sorumlulukları: özel eğitim merkezinde odyolog olmak
14	Odyoloğun görev ve sorumlulukları: klinikte/ hastanede odyolog olmak
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY202 İŞİTME BOZUKLUKLARINDA TARAMA TEKNİKLERİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Yenidoğan işitme taraması
2	Yenidoğan işitme tarama protokolleri
3	Okul çağı işitme taramaları
4	Endüstriyel alan işitme taramaları
5	Raporlama, sonuç ve dosya takibi
6	Dil Konuşma Bozukluğu: Neden ve nasıl belirlenir
7	Okul öncesi çocuklarda dil ve konuşma taraması
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Okul çağı dil ve konuşma taraması
11	Dil ve konuşma patolojisi için temel göstergeler
12	Öğretmeler tarafından yapılacak dil ve konuşma taraması
13	Verilerin toplanması, değerlendirilmesi ve raporlanması
14	Genel Tekrar, değerlendirme
15	Genel Tekrar, değerlendirme
16	Final Sınavı

ODY204 TANISAL ODYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Periferik ve santral işitme sisteminin anatomi ve fizyolojisi
2	İşitme kaybı, tanılama ve sınıflandırma
3	Saf ses odyometri: Temel prensipler ve klinik uygulamalar
4	Konuşma Odyometri
5	Maskeleme: Temel prensipler ve klinik uygulamalar
6	Subjektif ileri test yöntemleri ve Non-organik işitme kayıpları
7	Objektif Test Yöntemleri
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Akustik immitansmetrik ölçümler ve yorumlama
11	Timpanometrik Ölçümler ve yorumlama
12	Akustik refleks ölçümler ve yorumlama
13	Otoakustik Emisyon ölçümleri
14	İşitsel uyarılmış potansiyeller: Temel prensipler ve klinik uygulamalar
15	Koklear ve retrokoklear patolojilerde ayırıcı tanı
16	Final Sınavı

ODY206 VESTİBÜLER PATOLOJİLERDE TANILAMA VE DEĞERLENDİRME I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Derse Giriş, Denge sistemi
2	Vestibüler sistem anatomisi
3	Vestibüler sistem fizyolojisi
4	Öyküye dayalı ayırıcı tanı yaklaşımı
5	Başdönmesi /dizzeness hasta klinik değerlendirme
6	Yatak başı muayene, göz hareketleri ve değerlendirilmesi
7	V/ENG-hasta hazırlama ve kalibrasyon
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	V/ENG-testleri
11	V-HIT
12	VEMP testi
13	Postürografi- test yöntemleri
14	Vestibülospinal testler
15	Genel Tekrar
16	Final Sınavı

ODY208 ELEKTROFİZYOLOJİK TESTLER I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Derse giriş
2	İşitsel elektrofizyolojik ölçümlere giriş, işitsel uyarılmış potansiyellerin fizyolojik jeneratörleri
3	Elektrofizyolojik test ekipmanları
4	Elektrokokleografi test yöntemi ve parametreleri, hasta örnekleri ile analiz
5	ABR test yöntemi ve parametreleri (Klik ABR)
6	Klik ABR hasta örnekleri
7	Genel Tekrar
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	ABR test yöntemi ve parametreleri
11	Tonal ABR hasta örnekleri
12	Speech ABR, Chirp ABR, Stacked ABR
13	ABR analizi, yorumlaması ve raporlaması
14	ABR analizi, yorumlaması ve raporlaması
15	Elektroneurografi test yöntemi ve parametreleri
16	Final Sınavı

ODY210 İŞİTME CİHAZLARI I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Derse giriş
2	İşitsel protezler, işitsel protezlerin işitme kaybı özelliklerine göre çözüm potansiyelleri
3	İşitme cihazı sistemleri, genel özellikler (sistemsel özellikler, output/kazanç, analog/dijital, lineer-nonlineer amplifikasyon)
4	Mikrofon ve gürültü süzme özellikleri
5	İşitme cihazları diğer input seçenekleri; T-coil, FM receiver, Bluetooth
6	İşitme cihazı seçimi; tip ve güç seçenekleri
7	İşitme cihazı seçimi; platform, segmentel özellikler, kullanıcı kontrolleri
8	Ara sınav
9	Ara sınav tatili
10	Programlama; bağlantı kurma, fitting cihazları, arayüzler, akustik parametreler
11	Programlama; kalıp özellikler-geri besleme kalibrasyonu ve hedefler
12	Programlama; başlangıç fittingi, fitting için gerçek kulak ölçümün kullanılması
13	Programlama; kazanç ayarlaması, kanal ve uygulama bantları, frekans sıkıştırma, farklı programların ayarlanması
14	Programlama; adaptasyon ve kullanıcı kontrollerinin ayarı, veri kaydı, fittingin sonlandırılması
15	Genel Tekrar
16	Final Sınavı

ODY212 PEDIATRİK ODYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Yenidoğan İşitme Kaybı Risk Faktörleri
2	Pediyatrik işitme kayıpları
3	Pediyatrik dönemde işitme kaybı nedenleri
4	İşitme kaybı, lisan gelişimi ve işitme kaybının etkileri
5	Yenidoğan ve okulçağı işitme taramaları
6	Davranışsal testler
7	Ara Sınav
8	Ara Sınav Tatili
9	VRA ve Oyun Odyometrisi
10	Ek problemlili çocuklarda odyolojik değerlendirme
11	Pediyatrik grupta elektroakustik değerlendirme
12	Pediyatrik grupta elektrofizyolojik değerlendirme
13	Amplifikasyon sistemleri
14	Pediyatrik grupta erken müdahalenin önemi
15	Pediyatrik vaka örnekleri
16	Final Sınavı

ODY214 TEMEL ODYOLOJİ YAZ STAJI I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Odyoloji Test odaları,odyometreler ve standartların kavranması
2	Klinik gözlem
3	Klinik gözlem
4	Klinik gözlem

ODY218 ODYOLOGLAR İÇİN FARMAKOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Farmakoloji ve toksikolojiye giriş, tanım ve genel kavramlar
2	Farmakokinetik
3	Farmakodinami, ilaçların etki mekanizmaları
4	Farmakolojik açıdan iştme, denge ve dil-konuşma sistemlerinin biyokimyasal ve nörofizyolojik özellikleri
5	Farmakolojik açıdan oksidatif ve anti-oksidatif ototoksisite mekanizmaları ve savunma mekanizmaları
6	Otolaringolojide terapötik amaçlı kullanılan temel ilaç grupları ve larinks üzerine etkili ilaçlar
7	Ara Sınav
8	Ara Sınav Tatili
9	Otoprotektif ilaçlar, odyolojide ve dil-konuşma bozukluklarında tanısal amaçlı olarak kullanılan ilaçlar
10	Antineoplastik ilaçların farmakolojik etki mekanizmaları ve ototoksisite
11	Aminoglikozidlerin ve diğer antimikrobiyal kemoterapötiklerin farmakolojik etki mekanizmaları ve ototoksisite
12	Kardiyovasküler sistem üzerine etkili ilaçların ve diüretiklerin farmakolojisi ve toksik etkileri; Non-steroidal antiinflamatuvar ilaçların farmakolojisi
13	Santral sinir sistemi (SSS) üzerine etkili ilaçların farmakolojisi; ototoksisite, vestibulotoksisite ve konuşma bozuklukları ile ilgili SSS ilaçları
14	Ototoksisite, vestibulotoksisite ve konuşma bozuklukları açısından önemli olan farmakokinetik ve farmakodinamik ilaç etkileşimleri
15	Akılcı ilaç kullanımı ve farmakovijilans
16	Final Sınavı

ODY220 İŞARET DİLİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Türk işaret dili tarihçesi
2	Türk işaret dili parmak alfabesi
3	Kişi zamirleri
4	Tanışma, selamlaşma
5	Kendini tanıtırma
6	Aile ve akraba ilişkileri
7	Ara Sınav
8	Ara Sınav Tatili
9	Meslekler
10	Renkler
11	Olumlu ve olumsuz cümle yapıları
12	Soru cümleleri
13	İşaret dilinde anlambilim
14	Türk işaret dili ile karşılıklı konuşma
15	Uygulama
16	Final Sınavı

ODY222 İŞ HAYATI İÇİN SOSYAL MEDYA DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Giriş
2	Medya ve iletişim
3	Gelenekselden yeni medyaya
4	Sosyal medyaya giriş
5	Sosyal medya platformları
6	Sosyal medyanın iş hayatında kullanımı
7	Dijital pazarlama
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Sosyal medya ve pazarlama
11	Sosyal medyada itibar yönetimi ve dijital PR
12	Sosyal medya içerik yönetimi ve analizi
13	Sosyal medyada nitel ve nicel araştırma yöntemleri
14	Örnekler ve Sunumlar
15	Örnekler ve Sunumlar
16	Final Sınavı

ODY 301 İŞİTSEL REHABİLİTASYON I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İşitsel Rehabilitasyona Giriş
2	İşitme kaybının psikososyal etkileri
3	Normal gelişen/ işiten çocuklarda dil gelişimi
4	İşitme kaybının dil gelişimi üzerindeki etkileri
5	İşitsel algı süreçleri
6	İşitme kaybı tip, derece ve konfigürasyonunun işitsel rehabilitasyon sürecine etkileri
7	İşitsel işleme ve işitsel işleme problemleri
8	Vize
9	Vize Tatili
10	İşitme cihazları ve koklear implantlar
11	Yardımcı dinleme cihazları
12	Amplifikasyon Sistemlerinin Etkin Kullanımı
13	Konuşmanın İşitsel Tanımlanması
14	Konuşmanın Görsel Tanımlanması
15	İletişim Stratejileri
16	Final

ODY 303 İŞİTSEL İMPLANTLAR I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İşitsel implantların tarihçesi
2	İşitme Kayıplarında İmplant Endikasyonları
3	İşitme kaybının ve elektriksel uyarımın periferik ve santral işitme sistemi üzerindeki sonuçları
4	Kemiğe implante edilebilir işitme cihazları
5	Orta kulak implantları
6	Koklear İmplant: terminoloji, genel kavramlar
7	Koklear İmplant: odyolojik değerlendirme ve aday seçimi
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Elektroakustik stimülasyon
11	Beyin sapı implantı: terminoloji, genel kavramlar
12	Beyin sapı implantı: odyolojik değerlendirme ve aday seçimi
13	İşitsel implantlarda elektrofizyolojik değerlendirmeler: preoperatif ve postoperatif
14	İşitsel implantlarda cerrahi
15	İşitsel implantlar sonrasında odyolojik takip
16	Final

ODY 305 TİNNİTUS VE HİPERAKUZİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Tinnitus- hiperakuziye giriş
2	Tinnitus, hiperakuzi, misofoni, fonofobi, loudness recruitment ayırımı
3	Tinnitus etiyojisi
4	Tinnitus sınıflandırma
5	Tinnitusa yönelik teoriler
6	Hiperakuzi etiyojisi
7	Tinnitus ve hiperakuzide odyolojik değerlendirme yöntemleri
8	Vize
9	Vize tatili
10	Tinnitus formlarının klinik özellikleri
11	Tinnitusta ayırıcı tanı
12	Tinnitusta ayırıcı tanı
13	Tinnitus/ hiperakuzide terapötik yaklaşımlar
14	Tinnitus/ hiperakuzide terapötik yaklaşımlar
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 307 ELEKTROFİZYOLOJİK TESTLER II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Derse giriş
2	ASSR Test Yöntemleri ve Parametreleri
3	ASSR Hasta Örnekleri ile Analiz
4	Orta latans ölçümü, temel çalışma prensipleri
5	Orta Latans Cevaplarının Analizi ve Yorumlanması
6	Geç latans ölçümü, temel çalışma prensipleri
7	Geç Latans Cevaplarının analizi ve Yorumlanması
8	Vize
9	Vize tatili
10	Retrokoklear işitme kayıpları
11	Retrokoklear işitme kayıpları elektrofizyolojik test analizleri
12	Pediyatrik klinik uygulama: tarama
13	Pediyatrik klinik uygulama: ayırıcı tanı
14	Davranım testleri ve elektrofizyolojik test sonuçlarını birleştirme ve işitme cihazı/ işitsel implanta yönlendirme
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 309 İŞİTME CİHAZLARI II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Derse Giriş
2	Aday değerlendirme ve gerekli odyolojik incelemeler
3	İşitme Cihazı Seçim Kriterleri
4	Fitting stratejileri
5	İşitme cihazı ince ayarı
6	Yetişkin ve yaşlılarda işitme cihazı seçim ve uygulamaları
7	Pediyatrik amplifikasyon: cihaz seçim ve uygulamaları
8	Vize
9	Vize tatili
10	Doğrulama ve prob mikrofon ölçümleri
11	Gerçek kulak ölçümleri
12	İşitme Cihazı uygulamalarında Problem Çözme
13	Özel Hasta Gruplarına Yaklaşımlar
14	Vakalarla İşitme Cihazı Uygulamaları
15	İşitme cihazı performans değerlendirmeleri
16	Final

ODY 311 VESTİBÜLER PATOLOJİLERDE TANILAMA VE DEĞERLENDİRME II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Derse giriş
2	Vestibüler bozukluklar ve postüral kontrol
3	BPPV tanı ve teoriler
4	BPPV terapötik yaklaşımlar
5	Periferik Vestibüler Bozukluklar ve Bulguları
6	Periferik Vestibüler Bozukluklar ve Bulguları
7	Santral Vestibüler Bozukluklar ve Bulguları
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Santral Vestibüler Bozukluklar ve Bulguları
11	Baş Dönmesi Yapan Sistemik Hastalıklar
12	Vestibüler Rehabilitasyon
13	Çocuklarda vestibüler bozukluklar
14	Çocuklarda Vestibüler Bozukluklar ve Terapi Yaklaşımları
15	Alternatif terapi yaklaşımları
16	Final

ODY313 ODYOLOJİ, OTOLOJİ VE NÖROOTOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Genel Giriş Kulak, Burun, Boğaz Anatomisi, Fizyolojisi
2	Aurikula ve Dış Kulak Yolu Hastalıkları ve Patofizyolojisi Tedavi Seçenekleri
3	Orta Kulak Hastalıkları ve Patofizyolojisi Tedavi Seçenekleri
4	İç Kulak Hastalıkları ve Patofizyolojisi Tedavi Seçenekleri
5	Burun ve Sinüs Hastalıkları ve Patofizyolojisi Tedavi Seçenekleri
6	Larinks , Oral kavite, Farinks Hastalıkları ve Patofizyolojisi Tedavi Seçenekleri
7	Hiperakuzi ve Tinnitus
8	Vize Sınavı
9	Vize Tatili
10	Vestibüler Hastalıklar ve patofizyolojisi Tedavi Seçenekleri
11	Temel Muayene Yöntemleri
12	Odyolojik Acil Olgular
13	KBB'de Tanı ve Tedavide Odyolojik Değerlendirmenin Önemi
14	Yaygın Odyolojik Bozuklukların Ayırt Edici Tanısı
15	Genel Tekrar
16	Final

ODY 315 GERİATRİK ODYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Normal yaşlanma ve yaşlanmanın nörofizyolojisi
2	Yaşa bağlı kulak ve santral işitsel yollardaki değişiklikler
3	Presbiakuzi, çeşitleri, tanıda kullanılan odyolojik testler
4	Presbiakuzide odyometrik test bataryası sonuçları
5	Yaşlılarda işitsel görsel keskinlik
6	İşitme cihazı ve koklear implant uygulaması
7	Yaşlılarda uygun işitme cihazı seçimi ve ayarlaması
8	Vize
9	Vize tatili
10	Diğer teknik ve yardımcı aletler
11	Presbiakuzi ve ilişkili problemler
12	Yaşlılarda konuşmayı anlama performansı ve etkileyen faktörler
13	İşitsel rehabilitasyon, motivasyon, danışmanlık
14	Yaşlılık ve rehabilitasyonun psikolojik yönü
15	Yaşlılarda çevresel düzenleme
16	Final

ODY 317 VAKALAR İLE ODYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Dış kulak patolojileri ve odyogram örnekleri
2	Orta kulak patolojileri ve odyogram örnekleri
3	İletim tip işitme kaybı ve mikst tip işitme kaybı örnekleri
4	Koklear patolojiler ve odyogram örnekleri I
5	Koklear patolojiler ve odyogram örnekleri II
6	Retrokoklear patolojiler ve odyogram örnekleri
7	Sensörinöral işitme kaybında objektif ve sübjektif testlerin karşılaştırması
8	Vize
9	Vize tatili
10	Vaka sunumları ve tartışma
11	Vaka sunumları ve tartışma
12	Vaka sunumları ve tartışma
13	Vaka sunumları ve tartışma
14	Vaka sunumları ve tartışma
15	Vaka sunumları ve tartışma
16	Final

ODY302 İŞİTSEL REHABİLİTASYON II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İletişim kopmalarının onarılması
2	İşitme kayıplı çocuklarda eğitsel yaklaşımlar
3	Okul/eğitim ortamlarında işitsel re/habilitasyon
4	İşitme kayıplı çocuklarda aile eğitimi ve danışmanlık
5	İşitme Kaybının Yetişkin Bireylerdeki Sosyal/Duyusal/ Bilişsel Etkileri
6	Yetişkin işitme kayıplılarda işitsel rehabilitasyon
7	Erken ve geç dönemde koklear implant uygulanmış vakalar
8	Ara sınav
9	Ara sınav tatili
10	İşitsel nöropati spektrum bozukluğu olan vakalar
11	İşitsel işleme bozukluğu olan vakalar
12	Kokleovestibüler anomalisi olan vakalar
13	Ek engeli olan işitme kayıplı vakalar
14	Bilingual işitme kayıplı vakalar
15	Tek taraflı işitme kaybı olan vakalar
16	Final sınavı

ODY 304 İŞİTSEL İMPLANTLAR II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Koklear implant sistemlerinde elektrot dizaynları
2	Koklear implant sistemlerinde sinyal işleme
3	Koklear İmplantasyon: preoperatif odyolojik değerlendirme
4	Koklear İmplantasyon: intraoperatif değerlendirme
5	Koklear implantta programlama ve davranışsal değerlendirmeler
6	Koklear implantta programlama: Zor olgular
7	Koklear İmplantasyon: Postoperatif takip ve danışmanlık
8	Vize
9	Vize Tatili
10	Koklear implant programlama araçları
11	İmplantlılarda konuşma ve müzik algısı
12	Koklear implant başarısını etkileyen faktörler
13	Koklear implant teknolojilerinde gelecek perspektifi
14	Klinik uygulama ve yazılım programları I
15	Klinik uygulama ve yazılım programları II
16	Final

ODY306 ENDÜSTRİYEL ODYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Temel terminoloji, gürültü tanım ve özellikleri
2	Sesin akustik özellikleri, SPL, SLM ve gürültü spektrumu
3	Gürültünün işitsel etkileri ve özellikleri
4	Gürültünün işitsel olmayan etkileri ve özellikleri
5	İşitme hasar risk kriterleri: İşitme kaybı, yaşlanma ve cinsiyet farklılıkları
6	İşitme ölçüm teknikleri
7	İşitme ölçüm teknikleri: TTS, PTS, ATS ve NIHL tanımlamaları, odyogram tanımlaması ve yorumlaması, gürültüye bağlı işitme kaybı örnekleri ve odyometrik konfigürasyon
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	İşitmenin korunması programları
11	İşitmenin ölçülmesi; Temel işlemler, ANSI standartları; İzin verilen gürültü düzeyleri, Odyometrik kalibrasyon, Odyometrik eşik tespiti, Endüstriyel işitme kaybı ve diğer işitme kayıplarından farkları, Manuel ve otomatik odyometreler
12	İşitme koruyucuları: tipleri, özellikleri, konuşma anlaşılabilirliği üzerine etkileri
13	İşitme koruyucuları: tipleri, özellikleri, konuşma anlaşılabilirliği üzerine etkileri
14	Laboratuvar Uygulamaları
15	Laboratuvar Uygulamaları
16	Final Sınavı

ODY308 İŞİTSEL İŞLEMLEME BOZUKLUKLARI DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Santral işitme sistemine giriş
2	Santral işitme sisteminin nöroanatomik temelleri
3	Santral işitme sisteminin nöfiziolojik temelleri
4	İşitsel afferent sistem
5	İşitsel efferent sistem
6	Tartışma
7	İşitsel algıya giriş
8	Ara sınav
9	Ara sınav tatili
10	Temel psikoakustik özellikler
11	Tartışma
12	Temel işitsel işleme fonksiyonları
13	İşitsel işleme bozukluklarının tanımlanması
14	İşitsel işleme bozukluklarının değerlendirilmesi, test bataryası ve temel yaklaşım stratejileri
15	Genel tekrar
16	Final Sınavı

ODY310 VAKALARLA PEDIATRİK DEĞERLENDİRME DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Bebeklik ve Çocukluk çağı işitme kaybı
2	Normal işitme ve işitme kaybının etkileri
3	İletim tip işitme kayıpları ve bulguları
4	Sensörinöral tip işitme kayıpları ve bulguları
5	Hafif/orta derece sensörinöral işitme kayıpları ve bulguları
6	İleri/çok ileri derecede sensorinöral işitme kayıpları ve bulguları
7	Ek problemi olan çocuklar
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	İşitsel nöropati ve bulguları
11	Santral işitme kaybı ve bulguları
12	Vaka Örnekleri I
13	Vaka Örnekleri II
14	Vaka Örnekleri III
15	Genel tekrar ve değerlendirme
16	Final Sınavı

ODY312 VESTİBÜLER REHABİLİTASYON DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Giriş, Tarihçe
2	Vestibüler Bozukluklar ve Postural Kontrol
3	Adaptasyon, Habitasyon ve Yer Değiştirme Teorileri
4	Periferik Vestibüler Bozukluklar ve VR
5	Santral Vestibüler Bozukluklar ve VDR
6	BPPV-tanı ve teoriler
7	BPPV-Terapatik Yaklaşımlar
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Vestibüler Hipofonksiyon ve VR
11	Denge Bozuklukları ve Rehabilitasyon
12	Çocuklarda vestibüler bozukluklar ve terapatik yaklaşımlar
13	Alternatif Terapi Teknikleri
14	Genel tekrar
15	Değerlendirme
16	Final Sınavı

ODY314 TEMEL ODYOLOJİ YAZ STAJI II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Klinik gözlem ve uygulama
2	Klinik gözlem ve uygulama
3	Klinik gözlem ve uygulama
4	Klinik gözlem ve uygulama

ODY316 OYUN VE İŞİTSEL REHABİLİTASYON DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Oyun tanımı ve özellikleri
2	Oyun kuramları, Oyun sınıflandırmaları, evreleri, türleri
3	Oyuncaklar ve oyun materyalleri
4	Oyun ve oyuncak güvenliği
5	İşitme kayıplı bireylerin rehabilitasyonunda gelişim aşamalarına göre oyun/oyuncak çeşitleri
6	İşitsel/bilişsel becerilerin gelişiminde oyunun önemi
7	İşitsel becerilerin gelişimi için oyun örnekleri
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Bilişsel becerilerin gelişimi için oyun örnekleri
11	Dinleme becerilerinin gelişiminde oyun
12	İşitsel dikkat ve oyun
13	Bebek ve çocukluk döneminde işitsel ve bilişsel becerileri destekleyici oyun geliştirme/önerme
14	Yetişkinlerde işitsel ve bilişsel becerileri destekleyici oyun geliştirme/önerme
15	Genel tekrar ve değerlendirme
16	Final sınavı

ODY320 EK ENGELİ OLAN İŞİTME KAYIPLI BİREYLERE YAKLAŞIM DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Engellilik ve rehabilitasyon
2	İşitme-görme engelliler ve diğer engel grupları
3	İnsan vücudu ve duyuşal entegrasyon
4	Fonksiyonel görmenin değerdendirilmesi
5	Fonksiyonel işitmenin değerdendirilmesi
6	Değerdendirme yaklaşımları
7	Değerdendirme ve program planlama
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Erken iletişimin geliştirilmesi
11	İletişim
12	Duyusal entegrasyon
13	Duyuların entegre kullanımını destekleyecek ortamların yaratılması
14	Oyun yolu ile öğrenme ve yaşam kalitesi
15	Genel tekrar, değerdendirme
16	Final Sınavı

ODY 401 ODYOLOJİDE SEMİNER I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Seminer konuların dağılımı, tartışılacak alanların belirlenmesi
2	Seminer: geriatrik odyoloji
3	Seminer: pediatrik odyoloji
4	Seminer: dış kulak patolojileri
5	Seminer: orta kulak patolojileri
6	Seminer: iç kulak patolojileri
7	Seminer: vestibüler patolojiler
8	Vize
9	Vize tatili
10	Seminer: vestibüler değerlendirme
11	Seminer: vestibüler değerlendirme
12	Seminer: vestibüler değerlendirme
13	Seminer: elektrofizyolojik değerlendirme
14	Seminer: elektrofizyolojik değerlendirme
15	Genel tekrar
16	Final

ODY 403 ODYOLOJİDE KLİNİK UYGULAMALAR I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İlgili odyoloji ünitesine yönelik işleyişin kavranması
2	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi
3	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
4	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
5	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
6	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
7	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
8	Vize
9	Vize tatili
10	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
11	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
12	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
13	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
14	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
15	Klinik çalışmaların değerlendirilmesi
16	Final

ODY 405 PROJE HAZIRLAMA I DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Bilimsel araştırma ve proje kavramı
2	Literatür kavramı, literatür taraması
3	Projede konu, amaç ve hedef belirleme
4	Proje akışı oluşturma
5	Örneklem belirleme
6	Materyal ve yöntemin hazırlanması
7	Materyal ve yöntemin hazırlanması
8	Vize- rapor sunumu
9	Vize tatili
10	Veri toplama
11	Veri toplama
12	Analiz yöntemlerinin belirlenmesi
13	Verilerin analizi
14	Araştırma bulgularının yazılması
15	Araştırma bulgularının yazılması
16	Final- projenin sözel sunumu

ODY 407 İŞİTME BOZUKLUKLARINDA MATERYAL VE PROGRAM HAZIRLAMA DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İşitme engelli bebekler ve gelişimsel özellikleri
2	İşitme engelli bebeklerde gelişimsel değerlendirme ve raporlama
3	İşitme engelli bebekler için habilitatif program hazırlama
4	İşitme engelli bebeklerde materyal seçimi
5	Vaka örnekleri ile değerlendirme, program hazırlama ve materyal seçimi
6	Okulöncesi işitme engellilerde gelişimsel özellikler
7	Okulöncesi işitme engellilerde gelişimsel değerlendirme ve raporlama
8	Ara sınav
9	Ara sınav tatili
10	Okulöncesi işitme engellilerde habilitatif program hazırlama
11	Okulöncesi işitme engellilerde için kullanılacak materyaller ve özellikleri
12	Okul ve ergenlik dönemi işitme engellilerde gelişimsel özellikler
13	Okul ve ergenlik dönemi işitme engellilerde raporlama
14	Okul ve ergenlik dönemi işitme engelliler için habilitatif program hazırlama
15	Genel tekrar ve değerlendirme
16	Final sınavı

ODY 402 ODYOLOJİDE SEMİNER II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Seminer konuların dağılımı, tartışılacak alanların belirlenmesi
2	Seminer: pediatrik odyoloji I
3	Seminer: pediatrik odyoloji II
4	Seminer: pediatrik odyoloji III
5	Seminer: işitme cihazları I
6	Seminer: işitme cihazları II
7	Seminer: işitme cihazları III
8	Seminer: işitsel implantlar I
9	Seminer: işitsel implantlar II
10	Seminer: işitsel implantlar III
11	Seminer: işitsel implantlar IV
12	Seminer: rehabilitatif odyoloji I
13	Seminer: rehabilitatif odyoloji II
14	Seminer: rehabilitatif odyoloji III
15	Sunum raporlarının ders sorumlularına teslim edilmesi
16	Final

ODY 404 ODYOLOJİDE KLİNİK UYGULAMA II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	İlgili odyoloji ünitesine yönelik işleyişin kavranması
2	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi
3	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
4	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
5	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
6	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
7	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
8	Vize
9	Vize tatili
10	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
11	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
12	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
13	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
14	Hastaların değerlendirilmesi ve tedavi programlarının gözlenmesi ve uygulanması
15	Klinik çalışmaların değerlendirilmesi
16	Final

ODY406 PROJE HAZIRLAMA II DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Analiz yöntemlerinin belirlenmesi I
2	Analiz yöntemlerinin belirlenmesi II
3	Verilerin analizi I
4	Verilerin analizi II
5	Verilerin analizi III
6	Araştırma bulgularının yazılması I
7	Araştırma bulgularının yazılması II
8	Vize – Rapor sunumu
9	Vize tatili
10	Araştırma bulgularının yazılması III
11	Araştırma bulgularının yorumlanması I
12	Araştırma bulgularının yorumlanması II
13	Tartışma I
14	Tartışma II
15	Final - proje sunumları I
16	Final - proje sunumları II

ODY408 ODYOLOJİDE KLİNİK UYGULAMA VE ARAŞTIRMA ETİĞİ DERS İÇERİĞİ

Hafta	Konu
1	Genel bilgilendirme
2	Sağlıkta Etik Uygulamalar
3	Klinisyen- Hasta ilişkisi
4	Gizlilik - Kişilerin ve Hakların hassasiyetine saygı
5	Otonomi ve bilgilendirilmiş onam formları
6	Topluma olan Sorumluluk
7	Araştırma Etiği
8	Ara Sınav
9	Ara Sınav Tatili
10	Bilgilendirilmiş Onam formları
11	Hassas ve yetkin olmayan katılımcılar
12	Gizlilik
13	Zararları ve faydaları dengeleme: randomize kontrollü çalışmalar
14	Araştırmalarda adalet
15	Genel tekrar ve değerlendirme
16	Final haftası