

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	NDKT110	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	.
Amacı / Purpose	Bir bilim olarak Odyolojiyi tanımlamak ve odyolojik değerlendirme yöntemlerini incelemek. İşitme kayıplı bireylerdeki kaybın derecesine göre oluşabilen semptomları değerlendirmek.	To define Audiology as a science and to examine audiological evaluation methods. To evaluate the symptoms that may occur according to the degree of loss in individuals with hearing loss.
İçeriği / Content	İşitme Yolları (Dış, Orta , İç Kulak) İşitme İşlevi Objektif İşitme Yöntemleri Objektif Olmayan İşitme Yöntemleri işitme kayıpları	Auditory Pathways (Outer, Middle Ear, Inner Ear) Hearing Function Objective Hearing Methods Non-Objective Hearing Methods Hearing Loss
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	.
Staj Durumu / Internship Status	yok	.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Sanal kampüs ders notları / Temel Odyoloji (Erol Belgin)	Virtual campus lecture notes / Basic Audiology (Erol Belgin)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	BÜŞRA ÖZBAY	BÜŞRA ÖZBAY

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Odyolojik testlerin amacı ve değerlendirme metodlarını belirler.	Determine the purpose and evaluation methods of audiological tests.
2	Bazı özel işitme bozukluklarını tanımlar.	It describes some specific hearing disorders.
3	İşitme kaybı sonucu oluşan konuşma bozukluklarını tanımlar.	Defines speech disorders that occur as a result of hearing loss.
4	Odyoloji bilimini ve odyolojik değerlendirmenin amacını tanımlar.	Define the science of audiology and the purpose of audiological evaluation.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bir Bilim olarak odyoloji			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Audiology as a Science			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşitme Yolları (Dış, Orta, İç Kulak)			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Auditory Tracts (Outer, Middle Ear)			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşitme işlevi			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Hearing Function			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Saf Ses Odyometri			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Pure tone audiometry			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konuşma Odyometrisi			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Speech Audiometry			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Timpanometri			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Tympanometry			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akustik Refleks			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Acoustic Reflex			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	OAE			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	OAE			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MIDTERM EXAM				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çocuklarda İşitme Kayıpları 1			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Hearing Loss in Children 1			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Çocuklarda İşitme Kayıpları 2			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Hearing Loss in Children 2			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşitme Tarama Programları			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Hearing Screening Programs			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yenidoğan İşitme Taraması			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Newborn Hearing Screening			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşitme Cihazı			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Hearing Aid			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Koklear İmplant			Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası	Araştırma
	Cochlear Implant			Lecture, Question-Answer Technique, Presentation, Brainstorming	Research
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	FİNAL SINAVI				
	FİNAL EXAM				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	7	2.00	14.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	3.00	42.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	2.00	26.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	7	3.00	21.00
Toplam / Total:	44	13.00	106.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes									
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10
1.Odyolojik testlerin amacı ve değerlendirme metodlarını belirler. / Determine the purpose and evaluation methods of audiological tests.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.Bazı özel işitme bozukluklarını tanımlar. / It describes some specific hearing disorders.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.İşitme kaybı sonucu oluşan konuşma bozukluklarını tanımlar. / Defines speech disorders that occur as a result of hearing loss.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4.Odyoloji bilimini ve odyolojik değerlendirmenin amacını tanımlar. / Define the science of audiology and the purpose of audiological evaluation.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high