

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Speech and Hearing Therapy / Speech and Hearing Therapy	
Ders Kodu / Course Code	EFIZ308	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	3.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşulu olan ders yoktur.	There are no prerequisite courses.
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı konuşma, işitme ve vestibular sistemi tanımlamak ve bu sistemlerin patolojilerini örneklerle açıklamaktır.	The aim of this course is to describe the speech, auditory and vestibular systems and to explain the pathologies of these systems with examples.
İçeriği / Content	Konuşmanın özelliklerini örneklerle açıklar. İşitmenin özelliklerini örneklerle açıklar. Vestibüler sistemin özelliklerini örneklerle açıklar. Konuşmanın patolojilerini örneklerle açıklar. İşitmenin ve vestibüler sistemin patolojilerini örneklerle açıklar.	Explain the features of speech with examples. Explain the features of hearing with examples. Explain the properties of the vestibular system with examples. Explain the pathologies of speech with examples. Explain the pathologies of hearing and vestibular system with examples.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	-	
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Kaynak kitaplar ve öğretim elemanının ders notları	Source books and lecture notes of lecturer
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Konuşmanın özelliklerini örneklerle açıklar	Explain the features of speech with examples
2	İşitmenin özelliklerini örneklerle açıklar	Explain the features of hearing with examples
3	Vestibüler sistemin özelliklerini örneklerle açıklar.	Explain the properties of the vestibular system with examples.
4	Konuşmanın patolojilerini örneklerle açıklar.	Explain the pathologies of speech with examples.
5	İşitmenin ve vestibüler sistemin patolojilerini örneklerle açıklar.	Explain the pathologies of hearing and vestibular system with examples.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sesin özellikleri	Kardiyak rehabilitasyon cihazlarının tanıtılması			
	Features of sound	Introduction of cardiac rehabilitation devices			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel kavramlar	Kalp hastalıkları klinik video			
	Basic concepts	Heart diseases clinical video			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İşitme anatomisi	Kardiyovasküler değerlendirme ve elektrokardiyografi			
	Hearing anatomy	Cardiovascular assessment and electrocardiography			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dil ve konuşma gelişimi	Erken dönem kardiyak rehabilitasyon programı			
	Language and speech development	Early cardiac rehabilitation program			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dil ve konuşma terapisi	Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi I			
	Speech and language therapy	Modifiable risk factors and treatment I			

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dil ve konuşma tedavisi yardımcı cihazları	Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi II			
	Language and speech therapy assistive devices	Modifiable risk factors and treatment II			
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dil ve konuşma terapisinde değerlendirme	Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi III			
	Assessment in speech and language therapy	Modifiable risk factors and treatment III			
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav	Sınav			
	Midterm Exam	Exam			
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Konuşma bozuklukları	Kardiyovasküler hastalıklarda kullanılan egzersiz testleri			
	speech disorders	Exercise tests used in cardiovascular diseases			
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vestibüler sistem anatomisi	Egzersiz eğitimi ve dış hasta kardiyak rehabilitasyon programı			
	Vestibular system anatomy	Exercise training and outpatient cardiac rehabilitation program			
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vestibüler sistem patolojileri	kardiyak cerrahiden sonra kardiyak rehabilitasyon			
	Vestibular system pathologies	cardiac rehabilitation after cardiac surgery			

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vestibüler sistem değerlendirme	Kardiyak rehabilitasyonda hasta eğitimi			
	Vestibular system evaluation	Patient education in cardiac rehabilitation			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vestibüler sistem tedavisi	Koruyucu kardiyak rehabilitasyon			
	Vestibular system therapy	Preventive cardiac rehabilitation			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dil ve konuşma terapistleri ile multidisipliner yaklaşımlar	Periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon			
	Multidisciplinary approaches with speech and language therapists	Rehabilitation in peripheral vascular diseases			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı	Sınav			
	Final Exam	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	1	30.00	30.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	25.00	25.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	35.00	35.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	20.00	20.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	35.00	35.00
Toplam / Total:	7	147.00	147.00

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.Konuşmanın özelliklerini örneklerle açıklar / Explain the features of speech with examples	4	4	4	5	5	5	2	4	2	5
2.İşitmenin özelliklerini örneklerle açıklar / Explain the features of hearing with examples	4	4	4	5	5	5	2	4	2	5
3.Vestibüler sistemin özelliklerini örneklerle açıklar. / Explain the properties of the vestibular system with examples.	4	4	4	5	5	5	2	4	2	5
4.Konuşmanın patolojilerini örneklerle açıklar. / Explain the pathologies of speech with examples.	4	4	4	5	5	5	2	4	2	5
5.İşitmenin ve vestibüler sistemin patolojilerini örneklerle açıklar. / Explain the pathologies of hearing and vestibular system with examples.	4	4	4	5	5	5	2	4	2	5

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