

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

|                                                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ders Adı / Course Name                                                            |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Ders Kodu / Course Code                                                           | ODYM287                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |
| Ders Türü / Course Type                                                           |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Ders Seviyesi / Course Level                                                      | Associate / Associate                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |
| Ders Akts Kredi / ECTS                                                            | 6.00                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)              | 0.00                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)                        | 3.00                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)                    | 0.00                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                               |
| Dersin Verildiği Yıl / Year                                                       | 2                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| Öğretim Sistemi / Teaching System                                                 | Daytime Class / Daytime Class                                                                                                                        |                                                                                                                                                               |
| Eğitim Dili / Education Language                                                  | Turkish / Turkish                                                                                                                                    |                                                                                                                                                               |
| Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses                                   | Ön koşul olan ders yoktur.                                                                                                                           | There is no prerequisite course.                                                                                                                              |
| Amacı / Purpose                                                                   | Öğrenimleri süresince edinmekte oldukları bilgi, beceri ve yetkinlikleri, ilgili oldukları alanda uygulama yaparak, pekiştirmek ve deneyim kazanmak. | To consolidate and gain experience in the knowledge, skills and competencies they have acquired during their education by practicing in their relevant field. |
| İçeriği / Content                                                                 |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations                        |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Staj Durumu / Internship Status                                                   |                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                               |
| Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading | Öğrencilere gerekli kaynak dokümanları dersin hocası tarafından , sanal kampüs üzerinden paylaşılmaktadır.                                           |                                                                                                                                                               |
| Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)                                | Öğr. Gör. BÜŞRA ÖZBAY                                                                                                                                |                                                                                                                                                               |

### ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

|   |                                                                                     |                                                                             |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Edinilen teorik bilgileri uygulamalarla pekiştirir.                                 | Consolidates the acquired theoretical knowledge with applications.          |
| 2 | Etkili hasta iletişim yöntemlerini öğrenir.                                         | Learns effective patient communication methods.                             |
| 3 | Odyometride kullanılan cihazların ve aletlerin kullanılmasını gözlemler ve uygular. | Observes and applies the use of devices and instruments used in audiometry. |
| 4 | Saf ses işitme eşikleri ölçümünü ve maskeleme prensiplerini uygular.                | Applies pure tone hearing threshold measurement and masking principles.     |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                                                    |          |     |                                                          |                           |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Odyometri Cihazı ve Ekipmanları Kullanımı, Hastaya Yaklaşım                                        |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|              | Use of Audiometry Devices and Equipment, Approach to the Patient                                   |          |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Odyometri Cihazı ile Test Yapma, Hava Yolu ve Kemik Yolu Eşik Saptama, Weber Yapma I               |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|              | Testing with Audiometry Device, Determining Airway and Bone Conduction Threshold, Perform Weber I  |          |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Odyometri Cihazı ile Test Yapma, Hava Yolu ve Kemik Yolu Eşik Saptama, Weber Yapma II              |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|              | Testing with Audiometry Device, Determining Airway and Bone Conduction Threshold, Perform Weber II |          |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Odyometri Cihazı ile Eşik Üstü Testler Yapma (SİSİ, Tone Decay)                                    |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|              | Performing Above Threshold Tests with the Audiometry Device (SISI, Tone Decay)                     |          |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                                                       | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Odyometri Cihazı ile Maskeleme Yapma                                                               |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|              | Masking with the Audiometry Device                                                                 |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                      |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Odyometri Testinde; Çocuklarda Yaklaşım ve Test Yöntemleri           |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | In the Audiometry Test; Approaches and Test Methods in Children      |          |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Timpanometri Cihazı ve Ekipmanları Kullanımı, Hastaya Yaklaşım I     |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Use of Tympanometry Device and Equipment, Approach to the Patient I  |          |     |                                                          |                           |
| 8  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Timpanometri Cihazı ve Ekipmanları Kullanımı, Hastaya Yaklaşım II    |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Use of Tympanometry Device and Equipment, Approach to the Patient II |          |     |                                                          |                           |
| 9  | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Ara Sınav                                                            |          |     |                                                          |                           |
|    | Midterm Exam                                                         |          |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Timpanometri Cihazı ile Test Yapma I                                 |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Testing with the Tympanometry Device I                               |          |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                         | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Timpanometri Cihazı ile Test Yapma II                                |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Testing with the Tympanometry Device II                              |          |     |                                                          |                           |

|    |                                                                            |          |     |                                                          |                           |
|----|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Timpanometri Cihazı ile Refleks Bakma                                      |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Reflex Looking with Tympanometry Device                                    |          |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Odyometri Cihazı ile Konuşma Testleri (SRT, SDS, UCL, MCL) Yapma I         |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Performing Speech Tests (SRT, SDS, UCL, MCL) with the Audiometry Device I  |          |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Odyometri Cihazı ile Konuşma Testleri (SRT, SDS, UCL, MCL) Yapma II        |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      | Araştırma                 |
|    | Performing Speech Tests (SRT, SDS, UCL, MCL) with an Audiometry Device II  |          |     |                                                          |                           |
| 15 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Odyometri Cihazı ile Konuşma Testleri (SRT, SDS, UCL, MCL) Yapma III       |          |     | Anlatım, Soru-Cevap Tekniği, Sunum, Beyin Fırtınası      |                           |
|    | Performing Speech Tests (SRT, SDS, UCL, MCL) with an Audiometry Device III |          |     |                                                          |                           |
| 16 | Teorik Dersler / Theoretical                                               | Uygulama | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Final Sınavı                                                               |          |     |                                                          |                           |
|    | Final 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             | 19.00                            | 19.00                                          |
| Bireysel Çalışma / Self Study                                                                                                                                                                  | 13            | 3.00                             | 39.00                                          |
| 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                                                                                                                    | 1             | 19.00                            | 19.00                                          |
| Okuma / Reading                                                                                                                                                                                | 1             | 18.00                            | 18.00                                          |
| Laboratuvar / Laboratory                                                                                                                                                                       | 13            | 2.00                             | 26.00                                          |
| Toplam / Total:                                                                                                                                                                                | 45            | 66.00                            | 150.00                                         |
| Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 150.00/25.00 = 6.00 ~ 6.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 150.00 / 25.00 = 6.00 ~ 6.00 |               |                                  |                                                |

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

| Öğrenme Çıktıları /<br>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. Edinilen teorik bilgileri uygulamalarla pekiştirir. / Consolidates the acquired theoretical knowledge with applications.                                          | 5                                    | 4     | 5     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      |
| 2. Etkili hasta iletişim yöntemlerini öğrenir. / Learns effective patient communication methods.                                                                     | 5                                    | 4     | 5     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      |
| 3. Odyometride kullanılan cihazların ve aletlerin kullanılmasını gözlemler ve uygular. / Observes and applies the use of devices and instruments used in audiometry. | 5                                    | 4     | 5     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      |
| 4. Saf ses işitme eşikleri ölçümünü ve maskeleme prensiplerini uygular. / Applies pure tone hearing threshold measurement and masking principles.                    | 5                                    | 4     | 5     | 3     | 3     | 3     | 4     | 4     | 5     | 5      |

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