

## 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 Laboratuar 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                                                                   | Kardiyak hastalıklarda fizyoterapi ve rehabilitasyon uygulamalarının öğretilmesi                      | Teaching physiotherapy and rehabilitation practices in cardiac diseases                                   |
| İçeriği / Content                                                                 | Kardiyak hastalıklar ve bu hastalık gruplarına uygulanabilecek fizyoterapide dikkat edilecek noktalar | Cardiac diseases and points to be considered in physiotherapy that can be applied to these disease groups |
| 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 | Kardiyak rehabilitasyon içindeki hastalıklar hakkında genel bilgiye sahip olur. | Have general information about diseases in cardiac rehabilitation.  |
| 2 | Bu hastalıklara uygulanan değerlendirme yöntemlerinin amaçlarını bilir.         | Knows the purposes of evaluation methods applied to these diseases. |
| 3 | Kardiyak rehabilitasyonu bilir.                                                 | Knows cardiac rehabilitation.                                       |

### HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

| Hafta / Week |                                                                   |                                                      |     |                                                          |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Ders içeriği ve tanımlanması, Kardiyak rehabilitasyonun tarihçesi | Kardiyak rehabilitasyon cihazlarının tanıtılması     |     |                                                          |                           |
|              | Course content and description, History of cardiac rehabilitation | Introduction of cardiac rehabilitation devices       |     |                                                          |                           |
| 2            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kalp hastalıkları tanımı ve genel özellikleri                     | Kalp hastalıkları klinik video                       |     |                                                          |                           |
|              | Definition and general characteristics of heart diseases          | Heart diseases clinical video                        |     |                                                          |                           |
| 3            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Kardiyovasküler değerlendirme ve elektrokardiyografi              | Kardiyovasküler değerlendirme ve elektrokardiyografi |     |                                                          |                           |
|              | Cardiovascular assessment and electrocardiography                 | Cardiovascular assessment and electrocardiography    |     |                                                          |                           |
| 4            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Erken dönem kardiyak rehabilitasyon programı                      | Erken dönem kardiyak rehabilitasyon programı         |     |                                                          |                           |
|              | Early cardiac rehabilitation program                              | Early cardiac rehabilitation program                 |     |                                                          |                           |
| 5            | Teorik Dersler / Theoretical                                      | Uygulama                                             | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|              | Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi I                    | Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi I       |     |                                                          |                           |
|              | Modifiable risk factors and treatment I                           | Modifiable risk factors and treatment I              |     |                                                          |                           |

|    |                                                                 |                                                                 |     |                                                          |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6  | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama                                                        | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi II                 | Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi II                 |     |                                                          |                           |
|    | Modifiable risk factors and treatment II                        | Modifiable risk factors and treatment II                        |     |                                                          |                           |
| 7  | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama                                                        | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi III                | Değiştirilebilen risk faktörleri ve tedavisi III                |     |                                                          |                           |
|    | Modifiable risk factors and treatment III                       | 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 |
|    | Kardiyovasküler hastalıklarda kullanılan egzersiz testleri      | Kardiyovasküler hastalıklarda kullanılan egzersiz testleri      |     |                                                          |                           |
|    | Exercise tests used in cardiovascular diseases                  | Exercise tests used in cardiovascular diseases                  |     |                                                          |                           |
| 10 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama                                                        | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Egzersiz eğitimi ve dış hasta kardiyak rehabilitasyon programı  | Egzersiz eğitimi ve dış hasta kardiyak rehabilitasyon programı  |     |                                                          |                           |
|    | Exercise training and outpatient cardiac rehabilitation program | Exercise training and outpatient cardiac rehabilitation program |     |                                                          |                           |
| 11 | Teorik Dersler / Theoretical                                    | Uygulama                                                        | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | kardiyak cerrahiden sonra kardiyak rehabilitasyon               | kardiyak cerrahiden sonra kardiyak rehabilitasyon               |     |                                                          |                           |
|    | cardiac rehabilitation after cardiac surgery                    | cardiac rehabilitation after cardiac surgery                    |     |                                                          |                           |

|    |                                                |                                                |     |                                                          |                           |
|----|------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| 12 | Teorik Dersler / Theoretical                   | Uygulama                                       | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Kardiyak rehabilitasyonda hasta eğitimi        | Kardiyak rehabilitasyonda hasta eğitimi        |     |                                                          |                           |
|    | Patient education in cardiac rehabilitation    | Patient education in cardiac rehabilitation    |     |                                                          |                           |
| 13 | Teorik Dersler / Theoretical                   | Uygulama                                       | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Koruyucu kardiyak rehabilitasyon               | Koruyucu kardiyak rehabilitasyon               |     |                                                          |                           |
|    | Preventive cardiac rehabilitation              | Preventive cardiac rehabilitation              |     |                                                          |                           |
| 14 | Teorik Dersler / Theoretical                   | Uygulama                                       | Lab | Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques | Ön Hazırlık / Preliminary |
|    | Periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon | Periferik damar hastalıklarında rehabilitasyon |     |                                                          |                           |
|    | Rehabilitation in peripheral vascular diseases | 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 | 1.1.11 | 1.1.12 | 1.1.13 | 1.1.14 |
| 1.Kardiyak rehabilitasyon içindeki hastalıklar hakkında genel bilgiye sahip olur. / Have general information about diseases in cardiac rehabilitation. |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| 2.Bu hastalıklara uygulanan değerlendirme yöntemlerinin amaçlarını bilir. / Knows the purposes of evaluation methods applied to these diseases.        |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |
| 3.Kardiyak rehabilitasyonu bilir. / Knows cardiac rehabilitation.                                                                                      |                                      |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |

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