

General Info

Objectives of the Course

The aim of this course is to provide students with the knowledge and skills needed to use the methods used in pulmonary rehabilitation, and to acquire knowledge and skills in the methods used in pulmonary rehabilitation breathing exercises.

Course Contents

In this course, students are acknowledged on definition and objectives; indications and goals; assessment methods; lung capacity and respiratory function tests; methods used in pulmonary rehabilitation; breathing exercises.

Recommended or Required Reading

Fizyoterapi ve Rehabilitasyon El Kitabı - 5 Pulmoner ve Kardiyak Hastalıklarda Fizyoterapi Editör Prof.Dr. Türkan Akbayrak

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Computer Aided Verbal Expression

Recommended Optional Programme Components

Coming to class prepared, Listening carefully and taking notes, Daily revision after class

Instructor's Assistants

There is no teaching assistant for the course.

Presentation Of Course

Face to Face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Büşra Nur Fındık

Program Outcomes

1. Define the definition, indications and goals of cardiopulmonary rehabilitation.
2. Explain the basic concepts of anatomy and physiology of the respiratory and cardiac system.
3. Explain the basic concepts of assessment methods and respiratory function tests.
4. List the methods used in cardiopulmonary rehabilitation.

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 100-113	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Anatomy and Physiology of the Cardiovascular System	
2	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 118-120	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Cardiovascular Diseases - Ischemic Heart Diseases	
3	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 118-128	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Heart Valve Diseases	
4	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 132-154	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Cardiovascular System Evaluation	
5	Kardiyovasküler risk faktörleri Cardiovascular risk factors Okan Gülel Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Kardiyoloji Anabilim Dalı, Samsun, Türkiye	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Cardiac Risk Factors	
6	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 158-174	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Cardiovascular Physiotherapy Applications	
7		Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Midterm Exam Preparation	
8			Midterm Exam	
9	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 22-40	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Respiratory system anatomy	
10	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 22-40	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Respiratory Physiology	
11	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 64-77	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Pathophysiology and Evaluation of Respiratory Diseases	
12	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa 88-94	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Pulmonary Rehabilitation Equipment	
13	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa82-87	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Pulmonary Physiotherapy Applications	
14	Fizyoterapi ve rehabilitasyon El Kitabı- Cilt 5 Editör: Türkan Akbayrak Sayfa93	Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Lung Volumes and Capacities, Respiratory Function Testing	
15		Bilgisayar Destekli Sözel Anlatım, Soru-Cevap	Final Exam	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Derse Katılım	14	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	1	8,00
Final Sınavı Hazırlık	1	8,00
Final	1	2,00
Vize	1	2,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	1,00
Ev Ödevi	2	6,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	40,00
Final	60,00