

## GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PULMONARY PHYSIOTHERAPY / PULMONARY PHYSIOTHERAPY	
Ders Kodu / Course Code	2803003072022	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	First Cycle / First Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Solunum problemi olan hastalarda bu problemin tanınması, uygun değerlendirme yöntemleri ile hastaların değerlendirilmesi, solunum rehabilitasyonunda hasta ve hastalığa uygun tekniklerin seçimi ve uygulanmasını sağlamaktır	Recognition of this problem in patients with respiratory problems, evaluation of patients with appropriate evaluation methods, selection and application of appropriate techniques for the patient and the disease in respiratory rehabilitation.
İçeriği / Content	Pulmoner rehabilitasyonun tarihçesi, tanımı ilkeleri, solunum sistemi anatomi ve fizyolojisi, solunum hastalıklarının patofizyolojisi ve rehabilitasyonu, pulmoner rehabilitasyonda kullanılan değerlendirme ve tedavi yöntemleri- pulmoner cerrahi sonrası fizyoterapi ve rehabilitasyon, solunuma yardımcı cihazlar, oksijen tedavisi, aspirasyon, solunum problemi olan neonatallerde fizyoterapi ve rehabilitasyon.	History of pulmonary rehabilitation, definition principles, anatomy and physiology of the respiratory system, pathophysiology and rehabilitation of respiratory diseases, evaluation and treatment methods used in pulmonary rehabilitation - physiotherapy and rehabilitation after pulmonary surgery, respiratory aids, oxygen therapy, aspiration, physiotherapy and rehabilitation in neonatals with respiratory problems .
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Porter S. Tidy's Physiotherapy. (Çeviri: Yakut E., Kayıhan H). Pelikan Yayıncılık, 2008. Irwin S, Tecklin JS. Cardiopulmonary Physical Therapy. St.Louis: Mosby, 2004 Therapy in Respiratory Care. Chapman, Hall 2-6 Boundary Row, London, 1991 Joanne Watchie MA. Pt. CCS., Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy: A Clinical Manual, by Sounders, 2010	Porter S. Tidy's Physiotherapy. (Çeviri: Yakut E., Kayıhan H). Pelikan Yayıncılık, 2008. Irwin S, Tecklin JS. Cardiopulmonary Physical Therapy. St.Louis: Mosby, 2004 Therapy in Respiratory Care. Chapman, Hall 2-6 Boundary Row, London, 1991 Joanne Watchie MA. Pt. CCS., Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy: A Clinical Manual, by Sounders, 2010
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Özden GÖKÇEK	

## ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Pulmoner rehabilitasyon kavramını tanımlayabilecektir	will be able to define the concept of pulmonary rehabilitation
2	Pulmoner rehabilitasyon prensiplerini açıklayabilecektir	Will be able to explain the principles of pulmonary rehabilitation
3	Pulmoner risk faktörlerini tanımlayabilecektir	Will be able to define pulmonary risk factors
4	Pulmoner hastalıklarda fizyoterapi değerlendirmesini uygulayabilecektir	Will be able to apply physiotherapy evaluation in pulmonary diseases.
5	Pulmoner hastalıklarda tedavi yaklaşımlarını uygulayabilecektir	Will be able to apply treatment approaches in pulmonary diseases.
6	Akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini açıklayabilecektir	Will be able to explain the physiopathology of lung diseases
7	Cerrahi yaklaşımlar, preoperatif- postoperatif dönemde pulmoner rehabilitasyon yaklaşımlarını uygulayabilecektir	Will be able to apply surgical approaches and pulmonary rehabilitation approaches in the preoperative-postoperative period.

## HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pulmoner Rehabilitasyon Tanımı, Pulmoner Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi				
	Pulmonary Rehabilitation Definition, Pulmonary System Anatomy and Physiology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pulmoner Rehabilitasyonda Kullanılan Değerlendirme Yöntemleri				
	Evaluation Methods Used in Pulmonary Rehabilitation				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pulmoner Rehabilitasyon Uygulamaları 1- Solunum Egzersizleri ve Solunum Eğitimi				
	Pulmonary Rehabilitation Practices 1- Respiratory Exercises and Respiratory Training				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Pulmoner Rehabilitasyon Uygulamaları 2- Hava yolu Temizleme Teknikleri				
	Pulmonary Rehabilitation Practices 2- Airway Cleaning Techniques				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mekanik ventilasyon				
	Mechanical ventilation				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Obstrüktif Akciğer Hastalıkları - KOAH ve Rehabilitasyonu				
	Obstructive Lung Diseases - COPD and Rehabilitation				
7	Astım ve Rehabilitasyonu				
	Asthma and Rehabilitation				
8	Ara Sınav				
9	Bronşiektazi ve Rehabilitasyonu				
	Bronchiectasis and Rehabilitation				
10	Kistik Fibrozis ve Rehabilitasyonu				
	Cystic Fibrosis and Rehabilitation				
11	Akciğer Kanseri ve Rehabilitasyonu				
	Lung Cancer and Rehabilitation				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Restriktif Akciğer Hastalıkları ve Rehabilitasyonu				
	Restrictive Lung Diseases and Rehabilitation				
13	Mesleki akciğer Hastalıkları ve Rehabilitasyonu , Yoğun bakımda fizyoterapi				
	Occupational Lung Diseases and Rehabilitation, Physiotherapy in Intensive Care				
14	Göğüs Cerrahileri ve Rehabilitasyonu, enerji koruma teknikleri				
	Thoracic Surgery and Rehabilitation, energy conservation techniques				
15	Final Sınavı				

## 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	40
Uygulama/Pratik / Practice	1	60
Toplam / Total:	2	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	4.00	4.00
Final Sınavı / Final Examination	1	5.00	5.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Bireysel Çalışma / Self Study	2	2.00	4.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	2	3.00	6.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	3	5.00	15.00
<b>Toplam / Total:</b>	<b>37</b>	<b>23.00</b>	<b>90.00</b>
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00			

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.Pulmoner rehabilitasyon kavramını tanımlayabilecektir / will be able to define the concept of pulmonary rehabilitation	5	2	1	1	2	2	1	1	1
2.Pulmoner rehabilitasyon prensiplerini açıklayabilecektir / Will be able to explain the principles of pulmonary rehabilitation	5	4	3	1	5	2	1	1	1
3.Pulmoner risk faktörlerini tanımlayabilecektir / Will be able to define pulmonary risk factors	3	5	3	5	5	3	1	1	1
4.Pulmoner hastalıklarda fizyoterapi değerlendirmesini uygulayabilecektir / Will be able to apply physiotherapy evaluation in pulmonary diseases.	5	5	5	5	5	5	5	1	1
5.Pulmoner hastalıklarda tedavi yaklaşımlarını uygulayabilecektir / Will be able to apply treatment approaches in pulmonary diseases.	5	5	5	5	5	5	4	1	1
6.Akciğer hastalıklarının fizyopatolojisini açıklayabilecektir / Will be able to explain the physiopathology of lung diseases	5	5	5	5	5	5	4	1	1
7.Cerrahi yaklaşımlar, preoperatif- postoperatif dönemde pulmoner rehabilitasyon yaklaşımlarını uygulayabilecektir / Will be able to apply surgical approaches and pulmonary rehabilitation approaches in the preoperative-postoperative period.	5	5	5	5	5	5	5	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