

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION / PHYSIOTHERAPY AND REHABILITATION	
Ders Kodu / Course Code	OTDS608201911	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor's / Bachelor's	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	6	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Formal Education / Formal Education	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Altıncı sınıf öğrencisi olmak	Being a sixth grade student
Amacı / Purpose	Dersin amacı kas iskelet sistemi muayenesini, osteoporoz, sık rastlanan periferik eklemlerin ve omurganın dejeneratif ve yumuşak dokunun ağrılı hastalıklarını, kronik inflammatuar otoimmün hastalıklar ve otoinflammatuar hastalıkları, serebral palsi gibi beyin gelişimsel hastalığının etiyopatogenezini, kliniğini, tanı ve temel tedavi yöntemlerini öğretmek ve kafa travmaları ve spinal kord yaralanmaları sonucu oluşan dizabilite, komplikasyonlar ve bunların rehabilitasyonu ve diğer tedavi yaklaşımları hakkında bilgi vermektir.	The aim of the course is to examine the musculoskeletal system, osteoporosis, painful diseases of the degenerative and soft tissues of the peripheral joints and spine, chronic inflammatory autoimmune diseases and autoinflammatory diseases, the etiopathogenesis of the developmental diseases of the brain such as cerebral palsy, its clinic, to teach the diagnosis and basic treatment methods and head trauma. To give information about the disability, complications and their rehabilitation and other treatment approaches resulting from spinal cord injuries.
İçeriği / Content	Kas iskelet sistemi muayenesi, osteoporoz, sık rastlanan periferik eklemlerin ve omurganın dejeneratif ve yumuşak dokunun ağrılı hastalıkları, kronik inflammatuar otoimmün hastalıklar ve otoinflammatuar hastalıkları, serebral palsi gibi beyin gelişimsel hastalıkları, kafa travmaları ve spinal kord yaralanmaları sonucu oluşan dizabilite, komplikasyonlar ve bunların rehabilitasyonu ve diğer tedavi yaklaşımları	Musculoskeletal examination, osteoporosis, painful diseases of the degenerative and soft tissue of the peripheral joints and spine, chronic inflammatory autoimmune diseases and autoinflammatory diseases, developmental diseases of the brain such as cerebral palsy, disability, complications resulting from head trauma and spinal cord injuries, and their rehabilitation and other treatment approaches
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Her staj grubunda uygulama bulunmaktadır ve katılmak zorunludur.	There is practice in every internship group and participation is obligatory.
Staj Durumu / Internship Status	Teorik ve pratik olarak (ders anlatımı, probleme dayalı öğretim, anamnez alma, olgu sunumları, klinik uygulamalar şeklinde) uygulanır.	Applied theoretically and practically (lecture, problem-based teaching, anamnesis, case reports, clinical applications).

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	1.Romatoloji. Editörler: ataman Ş, Yalçın P. Birinci baskı. Nobel Kitapevleri, Ankara, 2012. 2.Kelley's Textbook of Rheumatology. 9th edition. Eds: Gary S. Firestein, Ralph C. Budd, Sherine E. Gabriel, Lain B. McInnes and James R. O'dell, Elsevier, 2012. 3.Physical Medicine and Rehabilitation Principles and Practice 5th edition. Edit: De Lisa. J.A., Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2010. Oğuz H, Çakırbay H, Yanık B, ed. Tıbbi Rehabilitasyon. Nobel Kitabevi, İstanbul 2015	1.Romatoloji. Editörler: ataman Ş, Yalçın P. Birinci baskı. Nobel Kitapevleri, Ankara, 2012. 2.Kelley's Textbook of Rheumatology. 9th edition. Eds: Gary S. Firestein, Ralph C. Budd, Sherine E. Gabriel, Lain B. McInnes and James R. O'dell, Elsevier, 2012. 3.Physical Medicine and Rehabilitation Principles and Practice 5th edition. Edit: De Lisa. J.A., Lippincott Williams and Wilkins, Philadelphia, 2010. Oğuz H, Çakırbay H, Yanık B, ed. Tıbbi Rehabilitasyon. Nobel Kitabevi, İstanbul 2015
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Osteoartriti ve ayırıcı tanısını sınıflayabilir.	Classify osteoarthritis and its differential diagnosis.
2	Gelişimsel kalça displazisini tanımlar ve değerlendirir.	Define and evaluate the developmental dysplasia of the hip.
3	Nöromusküler sistem, romatizmal ve kemik metabolizma hastalıklarının muayenelerini, tanı yöntemlerini ve medikal tedavilerini sınıflayabilir.	Students may be able to classify physical examination, diagnostic methods and medical treatment of neuromuscular, rheumatic and bone metabolism diseases.
4	Nöromusküler hastalıkların tedavisinde uygulanan fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilir.	Students may be able to define physical treatment modalities and rehabilitation principles to treat those diseases.
5	Elin konjenital, travmatik , enflamatuar ve neoplastik sorunlarına yaklaşımı öğrenir.	Learn approach to evaluate the congenital, traumatic, inflammatory and neoplastic problems of hand.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Hareket Sistemi Muayenesi Hareket Sistemi Muayenesi Rehabilitasyon Kavramı ve Fizik Tedavi Uygulamaları Artritli Hastaya Yaklaşım Romatizmal Hastalıklarda Laboratuvar Romatizmal Hastalıklarda Laboratuvar Romatizmal Hastalıklarda Medikal Tedavi Bel Ağrıları Bel Ağrıları Romatoid Artrit Romatoid Artrit Boyun Ağrıları Boyun Ağrıları Ankilozan Spondilit Ankilozan Spondilit Osteoartrit Osteoartrit	Vizit, vaka sunumu/seminer,Pratik			
	Motion System Inspection Motion System Inspection Rehabilitation Concept and Physical Therapy Applications Rehabilitation Concept and Physical Therapy Applications Approach to the Arthritis Patient Laboratory in Rheumatic Diseases Laboratory in Rheumatic Diseases Medical Treatment in Rheumatic Diseases Low Back Pain Low Back Pain Rheumatoid Arthritis Rheumatoid Arthritis Neck Pain Neck Pain Ankylosing spondylitis Ankylosing spondylitis osteoarthritis osteoarthritis	Visit, case presentation / seminar, Practice,			
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst Ekstremité Ağrılarına Yaklaşım, Osteoporoz ve Metabolik Kemik Hastalıkları, Alt Ekstremité Ağrılarına Yaklaşım, Yumuşak Doku Romatizmaları, Kristal Artropatiler, Seyrek Görülen Romatizmal bulguları olan Hastalıklar, Nörolojik Rehabilitasyon	Pratik, Vizit			
	Approach to Upper Extremity Pain, Osteoporosis and Metabolic Bone Diseases, Approach to Lower Extremity Pain, Soft Tissue Rheumatism, Crystal Arthropathies, Diseases with Rare Rheumatic Symptoms, Neurological Rehabilitation	Practical, Visiting			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Derse Katılım / Attending Lectures	1	5
Uygulama/Pratik / Practice	1	10
Rehberli Problem Çözümü / Tutorial	1	12
Tartışma / Discussion	1	12
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	12
Takım/Grup Çalışması / Team/Group Work	1	12
Gözlem / Observation	1	5
Gösterme / Demonstration	1	5
Örnek Vaka İncelemesi / Case Study	1	12
Beyin Fırtınası / Brain Storming	1	10
Seminer / Seminar	1	5
Toplam / Total:	11	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		90

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Gözlem / Observation	1	50
Seminer / Seminar	1	50
Toplam / Total:	2	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		10

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)
Derse Katılım / Attending Lectures	3	3.00	9.00
Uygulama/Pratik / Practice	12	5.00	60.00
Toplam / Total:	15	8.00	69.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 69.00/30.00 = 2.30 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 69.00 / 30.00 = 2.30 ~			

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.Osteoartriti ve ayırıcı tanısını sınıflayabilir. / Classify osteoarthritis and its differential diagnosis.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
2.Gelişimsel kalça displazisini tanımlar ve değerlendirir. / Define and evaluate the developmental dysplasia of the hip.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
3.Nöromusküler sistem, romatizmal ve kemik metabolizma hastalıklarının muayenelerini, tanı yöntemlerini ve medikal tedavilerini sınıflayabilir. / Students may be able to classify physical examination, diagnostic methods and medical treatment of neuromuscular, rheumatic and bone metabolism diseases.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
4.Nöromuskuler hastalıkların tedavisinde uygulanan fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilir. / Students may be able to define physical treatment modalities and rehabilitation principles to treat those diseases.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	5	5
5.Elin konjenital, travmatik , enflamatuar ve neoplastik sorunlarına yaklaşımı öğrenir. / Learn approach to evaluate the congenital, traumatic, inflammatory and neoplastic problems of hand.	5	5	5	5	5		5	5	5	5	5	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