GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Physical Medicine and Rehabilitation / Physical Medicine and Rehabilitation	
Ders Kodu / Course Code	TIP522	
Ders Türü / Course Type	DERS / DERS	
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	4.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	5	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose		
İçeriği / Content	Eklem ağrısı, yumuşak doku sorunları; Artrite genel yaklaşım ve ayırıcı tanı; Artrit ve bağ dokusu hastalıklarında ayırıcı tanı; Spondiloartropatiler; Tıbbi Rehabilitasyon: Temel kavramlar, işlevsellik, engellilik ve uluslararası sağlık sınıflandırması (ICF) ve bu bağlamda hasta değerlendirmesi; Engellilik ve etik; Mekanik sırt ağrısı; Lumbar disk fıtığı; Fibromiyalji sendromu ve miyofasiyal ağrı; Hareketsizleştirme ve egzersiz yeri; Romatizmal eklem iltihabı; Osteoporoz; Kas-iskelet muayenesi; Fizik tedavi uygulamaları; Kireçlenme; Rehabilitasyon yaklaşımı: İnme, serebral palsi; Nörolojik rehabilitasyon hastalarına yaklaşım; Omurilik yaralanmasında rehabilitasyon yaklaşımı; Tıbbi rehabilitasyon kavramı ve ekip yaklaşımı (omurilik yaralanması vakası); Omurga ağrısı: Boyun ağrıları, boyun fıtıkları; Boyun fıtığı teşhisi ve tedavisi; İltihaplı bel ağrısı olan hastaya yaklaşım	Joint pain, soft tissue problems; General approach to arthritis and differential diagnosis; Differential diagnosis in arthritis and connective tissue diseases; Spondyloarthropathies; Medical Rehabilitation: Basic concepts, functionality, disability and international classification of health (ICF) and patient evaluation in this context; Disability and ethics; Mechanical back pain; Lumbar disc herniation; Fibromyalgia syndrome and myofascial pain; Immobilization and place of exercise; Rheumatoid arthritis; Osteoporosis; Musculoskeletal examination; Physical therapy applications; Osteoarthritis; Rehabilitation approach: Stroke, cerebral palsy; Approach to neurological rehabilitation patients; Rehabilitation approach in spinal cord injury; Medical rehabilitation concept and team approach (spinal cord injury case); Spine pain: Neck pains, cervical disc hernias; Diagnosis and treatment of cervical disc herniation; Approach to the patient with inflammatory back pain
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	none
Staj Durumu / Internship Status	yok	none

Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DeLiSa Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Tansu Arasıl, Nurten Eskiyurt (Çeviri editörleri); Güneş Tıp Kitabevi. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Mehmet Beyazova, Yeşim Gökçe Kutsal (Editörler); Güneş Tıp Kitabevi. Güncel Tanı ve Tedavi: Romatoloji. Tansu Arasıl (Çeviri editörü); Güneş Tıp Kitabevi. Physical Medicine and Rehabilitation. Randall L. Braddom (Editor); Elsevier Health Sciences. Rheumatology. Marc C. Hochberg (Editor); Elsevier Health Sciences.	DeLiSa Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Tansu Arasıl, Nurten Eskiyurt (Çeviri editörleri); Güneş Tıp Kitabevi. Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon. Mehmet Beyazova, Yeşim Gökçe Kutsal (Editörler); Güneş Tıp Kitabevi. Güncel Tanı ve Tedavi: Romatoloji. Tansu Arasıl (Çeviri editörü); Güneş Tıp Kitabevi. Physical Medicine and Rehabilitation. Randall L. Braddom (Editor); Elsevier Health Sciences. Rheumatology. Marc C. Hochberg (Editor); Elsevier Health Sciences.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Filiz Gengör Dr. Öğr. Üyesi Sahel Taravati	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Etkili iletişim becerilerini kullanarak kas-iskelet sisteminin ayrıntılı öyküsünü alır ve fizik muayene yapar	
2	Kas iskelet sistemi ile ilgili sık görülen hastalık ve sorunların en yaygın klinik, radyolojik ve patolojik bulgularını değerlendirir	
3	Birinci basamakta kas iskelet sistemi sorunları / hastalıkları için uygun tedaviyi planlar, akılcı ilaç kullanım ilkelerini bilir ve sevk kriterlerini açıklar.	
4	İşlevsellik ve engellilik kavramlarını ve rehabilitasyon yaklaşımlarını açıklar	

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Eklem ağrısı, yumuşak doku sorunları; Artrite genel yaklaşım ve ayırıcı tanı; Artrit ve bağ dokusu hastalıklarında ayırıcı tanı; Spondiloartropatiler; Tıbbi Rehabilitasyon: Temel kavramlar, işlevsellik, engellilik ve uluslararası sağlık sınıflandırması; Engellilik ve etik; Mekanik sırt ağrısı; Lumbar disk fıtığı; Fibromiyalji sendromu ve miyofasiyal ağrı; Hareketsizleştirme; Romatizmal eklem iltihabı; Osteoporoz;	Kas-iskelet muayenesi			
	Joint pain, soft tissue problems; General approach to arthritis and differential diagnosis; Differential diagnosis in arthritis and connective tissue diseases; Spondyloarthropathies; Medical Rehabilitation: Basic concepts, functionality, disability and international classification of health; Disability and ethics; Mechanical back pain; Lumbar disc herniation; Fibromyalgia syndrome and myofascial pain; Immobilization; Rheumatoid arthritis; Osteoporosis;	Musculoskeletal examination			
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Osteoartrit; Osteoartritli hastaya yaklaşım; Rehabilitasyon yaklaşımı: İnme, serebral palsi; Nörolojik rehabilitasyon hastalarına yaklaşım; Omurilik yaralanmasında rehabilitasyon yaklaşımı; Tıbbi rehabilitasyon kavramı ve ekip yaklaşımı; Omurga ağrısı: Boyun ağrıları, boyun fıtıkları; Boyun fıtığı teşhisi ve tedavisi; İltihaplı bel ağrısı olan hastaya yaklaşım;	Poliklinik uygulamasi			
	Osteoarthritis; Approach to the patient with osteoarthritis; Rehabilitation approach: Stroke, cerebral palsy; Approach to neurological rehabilitation patients; Rehabilitation approach in spinal cord injury; Medical rehabilitation concept and team approach; Spine pain: Neck pains, cervical disc hernias; Diagnosis and treatment of cervical disc herniation; Approach to the patient with inflammatory back pain;	Practice in polyclinic			

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı /	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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Bireysel Çalışma / Bireysel Çalışma	12	1.00	12.00
Derse Katılım / Derse Katılım	30	1.00	30.00
Final Sınavı / Final Sınavı	1	1.00	1.00
Sözlü Sınav / Sözlü Sınav	1	2.00	2.00
Uygulama/Pratik / Uygulama/Pratik	30	1.00	30.00
Toplam / Total:	74	6.00	75.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 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	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16
1.Etkili iletişim becerilerini kullanarak kas-iskelet sisteminin ayrıntılı öyküsünü alır ve fizik muayene yapar /	3		5												5	
2.Kas iskelet sistemi ile ilgili sık görülen hastalık ve sorunların en yaygın klinik, radyolojik ve patolojik bulgularını değerlendirir /	3	5	5	5												
3.Birinci basamakta kas iskelet sistemi sorunları / hastalıkları için uygun tedaviyi planlar, akılcı ilaç kullanım ilkelerini bilir ve sevk kriterlerini açıklar. /	3	5	5	5		5										
4.İşlevsellik ve engellilik kavramlarını ve rehabilitasyon yaklaşımlarını açıklar /	3	4	4	3	3	3					4	5				

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes														
	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24	1.1.25	1.1.26	1.1.27	1.1.28	1.1.29	1.1.30	1.1.31
1.Etkili iletişim becerilerini kullanarak kas-iskelet sisteminin ayrıntılı öyküsünü alır ve fizik muayene yapar /															
2.Kas iskelet sistemi ile ilgili sık görülen hastalık ve sorunların en yaygın klinik, radyolojik ve patolojik bulgularını değerlendirir /															
3.Birinci basamakta kas iskelet sistemi sorunları / hastalıkları için uygun tedaviyi planlar, akılcı ilaç kullanım ilkelerini bilir ve sevk kriterlerini açıklar. /															
4.İşlevsellik ve engellilik kavramlarını ve rehabilitasyon yaklaşımlarını açıklar /										4					

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