

General Info

Objectives of the Course

The purpose of this course is to give information about the basic principles and skills in orthopedic and occupational therapy of rheumatic diseases.

Course Contents

The basic principles and skill of occupational therapy in orthopedic and rheumatic diseases; the role of occupational therapy in rehabilitation of orthopedic and rheumatic diseases; evaluation of patients with orthopedic and rheumatic diseases in terms of the occupational therapy; treatment planning, and clinical applications are covered in this course.

Recommended or Required Reading

computer, projector, <https://www.hipokratkitabi.com/istanbul-tip-kitabi>

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Narration Method Question Answer Discussion Method

Recommended Optional Programme Components

Coming to class prepared, taking notes and listening carefully, and doing daily review after class.

Instructor's Assistants

There is no assistant teaching staff.

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Merve Türkoglu

Program Outcomes

1. In general, defines the problems and the mechanisms of the problems that cause functional impairment in musculoskeletal system.
2. Defines the general terms of performance and attendance problems and clinical picture that emerged after injuries of the musculoskeletal system.
3. Can define tram and broken root foundations.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	https://www.ncbi.nlm.nih.gov.translate.google/books/NBK559512/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=tc		Narration Method Question Answer Discussion Method	Definition of musculoskeletal diseases.	
2	Skip Nav Destination INTRODUCTION ONLINE DECEMBER 02 2016 Current Evidence and Opportunities for Expanding the Role of Occupational Therapy for Adults With Musculoskeletal Conditions Open Access Shawn C. Roll Author & Article Information The American Journal of Occupational Therapy, 2017, Vol. 71(1), 7101170010p1-7101170010p5. https://doi.org/10.5014/ajot.2017.711002		Narration Method Question Answer Discussion Method	The importance of occupational therapy in musculoskeletal diseases	
3	Turkish Pharmacology Association, XXII. Educational Meeting, Inflammation and Pain; May 29, 2015, Çukurova University; Pages 30-33 https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/206052 https://www.ncbi.nlm.nih.gov.translate.google/books/NBK537065/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=tc https://www.ncbi.nlm.nih.gov.translate.google/books/NBK534820/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=tc		Narration Method Question Answer Discussion Method	Introduction to individual factors: Pain, edema, and inflammation	
4	Öztaş P. WOUND HEALING, CARE AND TREATMENT. Ankara Training and Research Hospital Medical Journal. August 2021;54(2):341-351. doi:10.20492/aeahd.931499		Narration Method Question Answer Discussion Method	Introduction to individual factors: Muscle, connective tissue and wound healing, Rehabilitation principles in musculoskeletal injuries	
5	Alkan I, Bekar E, Altunkaynak BZ. Peripheral nerve injuries and regeneration. Ahi Evran Med J. 2022;6(2):211-219. DOI:10.46332/aejm.975395		Narration Method Question Answer Discussion Method	Etiology and clinical features of peripheral nerve injuries.	
6	https://doi.org/10.5578/totbid.dergisi.2025.04		Narration Method Question Answer Discussion Method	Basic principles in trauma and fracture treatment	
7	https://www.bto.org.tr/wp-content/uploads/2019/10/romatolojik-hastaya-yaklasim-sevtap-simsek.pdf https://www.ncbi.nlm.nih.gov.translate.google/books/NBK441999/?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=tc		Narration Method Question Answer Discussion Method	rheumatic diseases	
8			Narration Method Question Answer Discussion Method		
9	2015; 42 (1): 123-127 Dicle Medical Journal doi: 10.5798/diclemedj.0921.2015.01.0546 DERLEME / REVIEW ARTICLE Ankilozan spondilitli hastalarda güncel tedavi yaklaşımları Current treatment approaches in patients with ankylosing spondylitisDerleme Osteoartrite Güncel Yaklaşım Current Approach to OsteoarthritisAnkara Medical Journal 2013; 13(1):26-32		Narration Method Question Answer Discussion Method	rheumatic diseases	
10	https://nek.istanbul.edu.tr/ekos/TEZ/49686.pdf THESIS		Narration Method Question Answer Discussion Method	Upper extremity musculoskeletal system diseases	
11	https://oshwiki-osha-europa-eu.translate.google/en/themes/musculoskeletal-lower-limb-disorders?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=tc		Narration Method Question Answer Discussion Method	Lower Extremity Musculoskeletal System Diseases	

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
12	INFLAMMATORY LOW BACK PAIN AND OTHER INTERNAL CAUSES OF LOW BACK PAIN Dr. Nurullah AKKOÇ Dokuz Eylül University Faculty of Medicine, Department of Internal Medicine, Division of Rheumatology, Izmir		Narration Method Question Answer Discussion Method	lower back pain	
13	THE JOURNAL OF THE TURKISH SOCIETY OF ALGOLOGY (AĞRI)		Narration Method Question Answer Discussion Method	neck pain	
14	Musculoskeletal disease 2021-2024 Chapter 20Non-Traumatic Musculoskeletal Diseases in Children		Narration Method Question Answer Discussion Method	Musculoskeletal system diseases in pediatrics	
15			Narration Method Question Answer Discussion Method	general repetition	
16			Narration Method Question Answer Discussion Method		
17			Narration Method Question Answer Discussion Method		
18			Narration Method Question Answer Discussion Method		
19			Narration Method Question Answer Discussion Method		
20			Narration Method Question Answer Discussion Method		
21			Narration Method Question Answer Discussion Method		
22			Narration Method Question Answer Discussion Method		
23			Narration Method Question Answer Discussion Method		
24			Narration Method Question Answer Discussion Method		
25			Narration Method Question Answer Discussion Method		
26			Narration Method Question Answer Discussion Method		
27			Narration Method Question Answer Discussion Method		
28			Narration Method Question Answer Discussion Method		
29			Narration Method Question Answer Discussion Method		
30			Narration Method Question Answer Discussion Method		
31			Narration Method Question Answer Discussion Method		
32			Narration Method Question Answer Discussion Method		
33			Narration Method Question Answer Discussion Method		
34			Narration Method Question Answer Discussion Method		
35			Narration Method Question Answer Discussion Method		
36			Narration Method Question Answer Discussion Method		

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Final	1	1,00
Ara Sınav Hazırlık	0	0,00
Final Sınavı Hazırlık	1	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00
Tartışmalı Ders	14	2,00
Bütünleme	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Ara Sınav	25,00
Final	50,00
Laboratuvar Sınavı	25,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14	P.O. 15	P.O. 16	P.O. 17	P.O. 18	P.O. 19	P.O. 20	P.O. 21	P.O. 22	P.O. 23	P.O. 24	P.O. 25	P.O. 26	P.O. 27	P.O. 28	P.O. 29	P.O. 30	P.O. 31	P.O. 32	P.O. 33	P.O. 34	P.O. 35	:
L.O. 1					4											4																				
L.O. 2					4											4																				
L.O. 3	4	4						4								4																				

Table :

P.O. 1 :	Temel rehabilitasyon kavramlarını bilir.
P.O. 2 :	Temel anatomi ve fizyoloji kavramlarını bilir.
P.O. 3 :	Öğrenme ve özel eğitimin temel kavramlarını bilir.
P.O. 4 :	Tıbbi rehabilitasyonda temel değerlendirme prensiplerini bilir.
P.O. 5 :	İş- uğraşı terapisi ile ilgili hastalıkların temel özelliklerini bilir.
P.O. 6 :	Fizik tedavi modalitelerini bilir.
P.O. 7 :	Terapötik egzersizleri bilir.
P.O. 8 :	İş- uğraşı terapisinde tedavi yaklaşımlarını bilir.
P.O. 9 :	İş- uğraşı terapisinde ileri klinik uygulamaları bilir.
P.O. 10 :	Sosyal, kültürel ve kişisel becerilerini geliştirir.
P.O. 11 :	Bağımsız çalışabilme yeteneğine sahiptir.
P.O. 12 :	Birlikte çalışmaya yatkındır.
P.O. 13 :	Alanında ve insan ilişkilerinde etik olur.
P.O. 14 :	Yazılı ve sözlü iletişim kurar.
P.O. 15 :	Alanında edindiği bilgi ve becerileri değerlendirir.
P.O. 16 :	Öğrenmeyi öğrenir ve yönetir.
P.O. 17 :	Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri izler.
P.O. 18 :	Alanının gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
P.O. 19 :	Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihine ilişkin temel kavramları açıklar.
P.O. 20 :	Çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilgi düzeyine erişir.
P.O. 21 :	Sağlıkla ilgili yeterli bilgiye sahiptir.
P.O. 22 :	İnsan davranışının sosyal çevre ile etkileşimini temel boyutlarıyla açıklar.
P.O. 23 :	Toplumdaki var olan sorunlara yönelik çözüm odaklı çalışmalar ortaya koyar.
P.O. 24 :	Beslenme alanında karşılaşılabilecek sorunları tanıır.
P.O. 25 :	İnsan kaynakları yönetimi ve iş hayatı ile ilgili konularda yeterli bilgi birikimine ve becerisine sahiptir.
P.O. 26 :	Sağlık alanında temel düzeyde işletmecilik bilgilerine sahiptir.
P.O. 27 :	Psikolojinin alt dallarının farklı yöntem ve uygulamaları hakkında bakış açısı kazanır.
P.O. 28 :	Stresli durumlarda soğukkanlı ve sakin davranma becerisini gösterir.
P.O. 29 :	Hayvanların, özel gereksinimi olan çocukların fiziksel, duygusal ve zihinsel gelişimleri üzerindeki yararlı etkilerini bilir.
P.O. 30 :	Hayvan destekli tedavi programları bilir.
P.O. 31 :	Hayat boyu öğrenme ve kendini geliştirmeye duyarlıdır.
P.O. 32 :	Temel kalite kavramlarını, kalitenin gelişim, boyutlarını ve unsurlarını öğrenir.
P.O. 33 :	Temel fizik kavramlarını tanımlar.
P.O. 34 :	Biyoistatistik bilimi hakkındaki temel kavramları tanımlar.
P.O. 35 :	Evde hasta bakımı konusunda yeterli altyapı ve terminolojiyi kavrar.
P.O. 36 :	Beslenme ilkeleri hakkında bilgi sahibi olur ve alanında uygular.
P.O. 37 :	Doğru iletişim için, iletişim yöntemleri hakkında fikir sahibidir.
P.O. 38 :	İnsan davranışının toplum ile etkileşimini temel boyutlarıyla açıklar.
P.O. 39 :	İnsan davranışını etkileyen faktörleri bilir.
P.O. 40 :	İnsan ve grup davranışının psikolojik ve sosyolojik etkenlerini bilir.
P.O. 41 :	İnsan davranışını açıklarken gelişim ve kişilik kuramlarından faydalanır.
L.O. 1 :	Genel anlamda kas iskelet sisteminde fonksiyonel yetersizliğe yol açan problemler ve oluşum mekanizmalarını tanımlar.
L.O. 2 :	Kas iskelet sistemi yaralanması sonrasında ortaya çıkan klinik tabloyu, performans ve katılım problemlerini genel anlamda tanımlar.
L.O. 3 :	Tramva ve kırık tedavisinde temel prensipleri tanımlayabilir.