

General Info

Objectives of the Course

To improve their knowledge on orthopedic problems and musculoskeletal system diseases that require or not surgery, to gain knowledge and skills about pathology and surgery-specific issues.

Course Contents

Common orthopedic problems, fractures, evaluation and treatment of common orthopedic diseases, physical therapy principles in orthopedic diseases. Traumatic, degenerative, hereditary and acquired diseases involving the musculoskeletal system, treatment methods, surgical methods. What are the surgical approaches applied in the field of orthopedics? , Part part orthopedic diseases of the body

Recommended or Required Reading

bilgisayar,projeksiyon

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture Question Answer

Recommended Optional Programme Components

Does not exist.

Instructor's Assistants

does not exist

Presentation Of Course

face-to-face education

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Mustafa Güven

Program Outcomes

1. can be able to describe general orthopaedic problems
2. can explain musculoskeletal system injuries and degenerative joint diseases and knows related complications of these problems
3. can learn about treatment methods and planning in orthopedic diseases.

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory	TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	Lecture Notes PDF		Anlatım Soru Cevap	What is Orthopedics? General Concepts	
2	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp. 249–261		Lecture Question Answer	Approach to the Patient with Fracture and Fracture Healing	
3	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp. 1-27		Lecture Question Answer	Cervical region diseases	
4	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp. 63-85		Lecture Question Answer	Shoulder diseases	
5	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp. 63-85		Lecture Question Answer	Shoulder diseases	
6	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp. 85-109		Lecture Question Answer	Elbow and hand injuries	
7	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.27-63		Lecture Question Answer	Lumbar and thoracic region diseases	
9	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.163-191		Lecture Question Answer	hip disorders	
10	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.		Lecture Question Answer	Knee Diseases	
11	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.		Lecture Question Answer	Knee Diseases	
12	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.215-233		Lecture Question Answer	Foot and ankle pathologies	
13	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.295-329		Lecture Question Answer	Joint arthroplasties, endoprostheses shoulder and hip	
14	Physiotherapy and Rehabilitation Volume 2 A. Karaduman pp.295-329		Lecture Question Answer	Joint arthroplasties, endoprostheses shoulder and hip	
15	All lecture notes		Final exam preparation	Final exam preparation	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Ödev	1	1,00
Derse Katılım	14	2,00
Ara Sınav Hazırlık	3	4,00
Final Sınavı Hazırlık	6	4,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	14	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00

Assesments

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

	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. 4 1														4																					4
L.O. 4 2							4							4																					4
L.O. 4 3			4	4			4																												

Table :

- P.O. 1 : Sağlık ile ilgili yeterli bilgiye sahiptir.
- P.O. 2 : Kanıta dayalı çözüm önerilerinde bulunur.
- P.O. 3 : Kanıta dayalı çözüm önerilerinde bulunur.
- P.O. 4 : Vakalar için uygun fizyoterapi tekniklerini seçer.
- P.O. 5 : Uygulama işlemlerinde pratik yetenekler kazanır.
- P.O. 6 : Rehabilitasyonda kullanılacak uygun terapi ajanları ve araçları seçer.
- P.O. 7 : Fizyoterapide özel konular hakkında fikir sahibidir.
- P.O. 8 : Doğru iletişim için, iletişim yöntemlerini hakkında fikir sahibidir.
- P.O. 9 : Hayat boyu öğrenme ve kendini geliştirmeye duyarlıdır.
- P.O. 10 : Profesyonel, sosyal ve universal etik ve sorumluluklara duyarlıdır.
- P.O. 11 : Birlikte çalışmaya yatkındır.
- P.O. 12 : Bağımsız çalışabilme yeteneğine sahiptir
- P.O. 13 : Temel rehabilitasyon kavramlarını bilir.
- P.O. 14 : Temel anatomi ve fizyoloji kavramlarını bilir.
- P.O. 15 : Yazılı ve sözlü iletişim kurar.
- P.O. 16 : Bir yabancı dili kullanarak alanındaki bilgileri izler.
- P.O. 17 : Öğrenme ve özel eğitim konularını bilir.
- P.O. 18 : Alanın gerektirdiği bilişim ve iletişim teknolojilerini kullanır.
- P.O. 19 : Temel bilgileri kullanarak problemleri tanımlar.
- P.O. 20 : Atatürk ilkeleri ve inkılap tarihine ilişkin temel kavramları açıklar.
- P.O. 21 : Çevre koruma ve iş güvenliği konularında yeterli bilgi düzeyine erişir.
- P.O. 22 : İnsan davranışının sosyal çevre ile etkileşimini temel boyutlarıyla açıklar.
- P.O. 23 : İnsan davranışını açıklarken gelişim ve kişilik kuramlarından faydalanır.
- P.O. 24 : Toplumdaki var olan sorunlara yönelik çözüm odaklı çalışmalar ortaya koyar.
- P.O. 25 : Beslenme alanında karşılaşılabilecek sorunları tanıır.
- P.O. 26 : İnsan kaynakları yönetimi ve iş hayatı ile ilgili konularda yeterli bilgi birikimine ve becerisine sahiptir.
- P.O. 27 : Sağlık alanında temel düzeyde işletmecilik bilgilerine sahiptir.
- P.O. 28 : Temel kalite kavramlarını, kalitenin gelişimi, boyutlarını ve unsurlarını öğrenir.
- P.O. 29 : Temel fizik kavramlarını tanımlayabilir.
- P.O. 30 : Evde hasta bakımı konusunda yeterli altyapı ve terminolojiyi kavrar.
- P.O. 31 : Beslenme ilkeleri ve gıda bilimi hakkında bilgi sahibi olur ve alanında uygular.
- P.O. 32 : Biyoistatistik bilimi hakkındaki temel kavramları tanımlar.
- P.O. 33 : Fonksiyon bozukluklarına neden olan durumları, fonksiyonel bozuklukların boyutlarını ve kişilerin yaşamları üzerindeki etkilerini belirleyebilir.
- P.O. 34 : İnsan davranışını etkileyen faktörleri bilir.
- P.O. 35 : İnsan ve grup davranışının psikolojik ve sosyolojik etkenlerini bilir.
- P.O. 36 : Masaj uygulamalarını yapabilir.
- P.O. 37 : Farklı masaj tekniklerini vücut üzerinde uygulayabilir.
- P.O. 38 : Spor yaralanmalarını tanımlar.
- P.O. 39 : Spor yaralanmalarının sebeplerini açıklar.
- P.O. 40 : Spor dallarına göre oluşabilecek spor yaralanmalarını ayırt eder.
- L.O. 1 : Ortopedik problemleri tanımlayabilir.
- L.O. 2 : Ortopedideki kas- iskelet sistem yaralanmalarını ve dejeneratif eklem hastalıklarını açıklayabilir ve bunlarla ilgili komplikasyonları tanımlayabilir.
- L.O. 3 : Ortopedik hastalıklarda tedavi yöntemlerini tanımlayabilir.