

Objectives of the Course

Normal movement development, developmental biomechanics, development of the spinal curve, the nervous system, reflexes, development of sensory perception, cardiovascular, and with the development of the psychomotor system with the pulmonary system, pathological reflexes, movement dysfunctions and motor development tests and is intended to provide information on the application.

Course Contents

Normal growth, embryonic development, infant development, factors affecting the movement of development, cognitive development, motor organization levels, neonatal assessment, reflex, reflex and fixes reactions and motor development tests are located on the course content.

Recommended or Required Reading

bilgisayar, projeksiyon cihazı,Livanelioğlu A., Kerem Günel M. Physiotherapy in Cerebral Palsy. Hippocrates Bookstore, 2009, Ankara 2 Karaduman A, Yılmaz Ö. Physiotherapy and Rehabilitation 2. Hippocrates Bookstore, 2017, Ankara

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Oral presentation, explanation, question and answer, research

Recommended Optional Programme Components

Studying the notes given to the course

Listen to the lesson with interest and ask questions

Reviewing after class

Instructor's Assistants

There is no assistant teaching staff.

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Inst. Merve Türkoğlu

Program Outcomes

1. Can explain developmental theories.
2. Can explain the normal motor development process.
3. Can define the reflex development process.

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	https://www-sciencedirect-com.translate.goog/topics/medicine-and-dentistry/motor-development?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=tc	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Normal development terminology	
2	Basic Concepts of Development October 2020 In Book: Development in Early Childhood Publisher: Egiten Kitap Authors: Halil Uzun Tarsus University - University of Maryland College https://www.nobelyayin.com/e_tanitim/cocuk_gelisi-1-2-pdf.pdf	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Basic concepts related to development	
3	Basic concepts related to development October 2020 In book: Development in Early Childhood Publisher: Egiten Kitap Authors: Halil Uzun Tarsus University- University of Maryland College Park https://www.nobelyayin.com/e_tanitim/cocuk_gelisi-1-2-pdf.pdf	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Basic principles of development	
4	MOTOR DEVELOPMENT IN CHILDREN IN SPORTS SCIENCES Nobel Publishing Part 9	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Stages of motor development	
5	https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/727784	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Reflex development	
6	https://www-sciencedirect-com.translate.goog/topics/medicine-and-dentistry/pathological-reflex?_x_tr_sl=en&_x_tr_tl=tr&_x_tr_hl=tr&_x_tr_pto=wa	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Pathological reflexes	
7	Motor Development in Children in Sports Sciences February 2020 Publisher: Nobel Academic Publishing Education Consulting Trade Co. Ltd. ISBN: 978-605-320-843-3chapter 10	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Factors affecting development	
8		Writing	Midretn exam	
9	Factors Affecting Movement Development January 2019 DOI:10.14527/9786052415450.02 In book: Movement Education (pp.22-44) chapter 2	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Factors affecting movement development	
10	Factors Affecting Movement Development January 2019 DOI:10.14527/9786052415450.02 In book: Movement Education (pp.22-44) chapter 5	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Musculoskeletal factors	
11	Factors Affecting Movement Development January 2019 DOI:10.14527/9786052415450.02 In book: Movement Education (pp. 22-44) chapter 5	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Cardiopulmonary factors	
12	Clinics in Endocrinology and Metabolism Volume 15, Issue 3, August 1986, Pages 411-451 Clinics in Endocrinology and Metabolism 1 Normal growth and techniques of growth assessment	Oral presentation, explanation, question and answer, research	normal growth	
13	https://dergipark.org.tr/en/download/article-file/2981783	Oral presentation, explanation, question and answer, research	cognitive development	
14	https://turkishfamilyphysician.com/wp-content/uploads/2016/08/C3-S4-ergenlik-donemi.pdf	Oral presentation, explanation, question and answer, research	Adolescent development	
15		Oral presentation, explanation, question and answer, research	Preparation for the final	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Vize	1	1,00
Final	1	1,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	2,00
Bütünleme	1	1,00
Teorik Ders Anlatım	14	2,00
Tartışmalı Ders	1	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																							
L.O. 4 2																																				
L.O. 3				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 : Gelişimsel teorileri açıklayabilir.
- L.O. 2 : Normal motor gelişim sürecini açıklayabilir.
- L.O. 3 : Refleks gelişim sürecini tanımlayabilir.