

강의계획서

아동물리치료학 > 강의계획서

교과목명	아동물리치료학	이수구분	전선
교과코드	89	분반	01
학과	물리치료학과	학년	4
교수	이병희	학점/강의	3/5
강의시간	수(1~6)	E-mail	
제한인원	면담가능시간		
교과목개요 및 학습목표	‘삼육 MVP+’ 인재상을 구현하기 위하여 본 교과목은 Passion(열정)을 가진 예비물리치료사가 아동의 정상 발달 및 움직임에 대해 개념을 이해하여 뇌성마비, 발달지연 아동 및 기타 선천적·후천적 손상으로 인한 운동장애 아동을 이해하고, 그들의 신체적 잠재능력과 잔존능력을 최대한 촉진시켜 신체 기능 회복과 운동발달을 증진시킬 수 있는 소아물리치료의 실제적인 방법을 이해하고 적용할 수 있도록 학습하기 위하여 case based action learning 및 flipped learning으로 진행하고자 한다.		
교재 및 참고문헌	Physical Therapy for Children. Physical Therapy for Children Elsevier Suzann K. Campbell 2006 ,		
학습 평가방법	중간시험(30%),기말시험(30%),출석(20%),과제(20%),		
핵심역량	창의적 사고(40% :), 자기주도(30% :), 나눔실천(30% :)		
기타안내 및 유의사항			
주차	강의범위 및 내용		
제 1주	학습목표:아동물리치료에 대한 개념을 파악하고, 발생학에 근거하여 정상운동발달의 기초를 이해할 수 있다. 주요학습내용: - on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 아동물리치료학 소개, 한국, 미국, 세계 물리치료학 및 아동물리치료학의 방향 발생학의 이해 - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습 수업방법:강의및실습 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료 연계비교과과정:자기주도: 건강과학특성화사업과 연계		
제 2주	학습목표:1. 운동조절 이론의 이해, 운동조절 요소(factors), 운동기술의 획득을 이해할 수 있다. 2. 운동학습을 이해하고 정상운동발달 및 뇌성마비 아동의 운동발달과 연계하여 설명할 수 있다. 주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 운동조절 이론, 운동조절 요소(factors), 운동기술 획득, 운동학습, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습 수업방법:강의및실습 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료 연계비교과과정:창의지식: 인성교육원 열정드림챌린저와 연계		
제 3주	학습목표:1. 유아의 반사활동을 이해할 수 있다. 2. 정상 자세조절기전을 이해하고 뇌성마비 아동의 운동발달과 연계하여 설명할 수 있다. 주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 유아의 반사활동, 정상 자세조절기전, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습 수업방법:강의및실습 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료 연계비교과과정:나눔실천: 사회봉사단의 전공연계봉사활동, 서비스 러닝, 해외봉사활동		
제 4주	학습목표:1. CEREBRAL PALSY의 원인, 증상, 진단 및 평가. 치료방법을 이해할 수 있다. 2. General Movement를 이해할 수 있다. 3. General Movement의 평가방법을 통하여 신생아의 발달을 평가할 수 있다. 주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT CEREBRAL PALSY의 원인, 증상, 진단 및 평가. 치료방법, General Movement, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습 수업방법:강의및실습 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료		

	연계비교과과정:창의지식: 인성교육원 열정드림챌린저와 연계
제 5주	<p>학습목표:이분척추(Spina bifida), 신경근 질환의 원인, 증상 및 중재 방법을 이해할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 이분척추(Spina bifida), 신경근 질환, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습</p> <p>수업방법:강의및실습</p> <p>수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료</p>
	연계비교과과정:자기주도: 건강과학특성화사업과 연계
제 6주	<p>학습목표:1. 척추 측만증의 원인, 증상 및 중재 방법을 이해할 수 있다. 2. Upper cross syndrome의 원인, 증상 및 중재 방법을 이해할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 척추 측만증, Upper cross syndrome - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습</p> <p>수업방법:강의및실습</p> <p>수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료</p>
	연계비교과과정:나눔실천: 사회봉사단의 전공연계봉사활동, 서비스 러닝, 해외봉사활동
제 7주	<p>학습목표:선천성 근성 기운목, 분만팔신경얼기손상의 원인, 증상 및 중재 방법을 이해할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 선천성 근성 기운목, 분만팔신경 얼기손상, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습</p> <p>수업방법:강의및실습</p> <p>수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료</p>
	연계비교과과정:창의지식: 인성교육원 열정드림챌린저와 연계
제 8주	<p>수업방법:시험</p> <p>수업자료:중간고사</p>
제 9주	
	연계비교과과정:자기주도: 건강과학특성화사업과 연계
제 10주	<p>학습목표:염색체 및 유전질환, 신경정신질환, 심장호흡계질환의 원인, 증상 및 중재 방법을 이해할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT 염색체 및 유전질환, 신경정신질환, 심장호흡계질환, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습</p> <p>수업방법:강의및실습</p> <p>수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료</p>
	연계비교과과정: 자기주도: 건강과학특성화사업과 연계
제 11주	<p>학습목표:Neurodevelopmental Approaches, Muscle Strengthening Exercise Program을 이해하고, 아동의 질환별 치료계획을 수립할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT Neurodevelopmental Approaches, Muscle Strengthening Exercise Program, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습</p> <p>수업방법:강의및실습</p> <p>수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료</p>
	연계비교과과정:나눔실천: 사회봉사단의 전공연계봉사활동, 서비스 러닝, 해외봉사활동
제 12주	<p>학습목표:Balance Program, Gait Training Program을 이해하고, 아동의 질환별 치료계획을 수립할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT Balance Program, Gait Training Program, Normal Development - offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습</p> <p>수업방법:강의및실습</p> <p>수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료</p>
	연계비교과과정:창의지식: 인성교육원 열정드림챌린저와 연계
제 13주	<p>학습목표:Electrical Therapy, Hippotherapy을 이해하고, 아동의 질환별 치료계획을 수립할 수 있다.</p> <p>주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT Electrical Therapy,</p>

Hippotherapy, Normal Development – offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습
 수업방법:강의및실습
 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료

연계비교과과정:자기주도: 건강과학특성화사업과 연계

제 14주

학습목표:Aquatic Physical Therapy, Orthoses and Assitive Device을 이해하고, 아동의 질환별 치료계획을 수립할 수 있다.
 주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT Aquatic Physical Therapy, Orthoses and Assitive Device, Normal Development – offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습
 수업방법:강의및실습
 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료

연계비교과과정:나눔실천: 사회봉사단의 전공연계봉사활동, 서비스 러닝, 해외봉사활동

제 15주

학습목표:Drug Treatment for Pediatrics, Home Physical Therapy, Evaluation and Documentation을 이해하고, 아동의 질환별 치료계획을 수립할 수 있다.
 주요학습내용:- on-line라인 강의 및 학습활동수업자료: 강의영상 및 제시된 PPT Drug Treatment for Pediatrics, Home Physical Therapy, Evaluation and Documentation, Normal Development – offline 강의 및 학습활동: 문제 제기 및 토의, 정상운동발달 강의 및 실습
 수업방법:강의및실습
 수업자료:e-class에 제시된 동영상 및 PPT 자료

연계비교과과정:창의지식: 인성교육원 열정드림챌린저와 연계

제 16주

수업방법:시험
 수업자료:

연계비교과과정:창의지식: 인성교육원 열정드림챌린저와 연계