

2019년도 KOCW 공개강의계획서

한서대학교 교육혁신원

개발 계획 및 전략

과목명	보행분석
강의목표	<ul style="list-style-type: none"> 보행분석은 인체 움직임, 인체 역학, 근육들의 활동을 측정기기들로 증강된 관찰자의 눈과 머리를 활용하여 인체 보행을 체계적으로 연구하는 과목으로 첫째로 인체 정상보행의 메커니즘을 기본 원리와 인체부위에 따라 탐구하고, 둘째로 병적보행의 메커니즘을 인체부위에 따라 탐구하는 것을 수업 목표로 함
강좌개발 계획 및 전략	<ul style="list-style-type: none"> 정상보행과 보행 능력에 영향을 미치는 조건을 가진 병적보행을 평가하고 기획하고 치료할 수 있는 바탕이 되는 이론적 지식을 습득함 스마트폰, 트레드밀 등의 측정기기를 활용하여 실질적으로 정상 보행과 병적 보행을 측정 및 분석할 수 있는 키노비아(Kinovea) 동작분석 프로그램의 활용방법을 학습함
공개강의 적합성	<ul style="list-style-type: none"> 보행분석 이론 과목을 요점정리와 이미지를 활용하여 알기 쉽게 설명함 취업진로 가운데 많은 비율을 차지하는 병원의 건강운동관리사 또는 운동치료사로 진출시 꼭 알아야 할 현장 지식을 습득함
강좌 활용계획	<ul style="list-style-type: none"> 학부 레저해양스포츠학과와 교육대학원 체육교육전공의 보행분석 강좌의 온라인강좌로 활용함 교내외 공개강좌 등록 및 OCU 사이버 강좌 개설 가능함

세부 개발 계획서

교과목코드	0008190	과목명	보행분석
차시	강의주제	강좌 운영방법 (온라인 학습활동 / 평가방법 / 학습자료 등)	비고 (팀티칭)
1	오리엔테이션	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
2	I부 보행의 기본원리 제1장 보행주기, 제2장 주기별 보행양상, 제3장 기본적 기능 (신체의 분류, 이동 기능)	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
3	제3장 기본적 기능(기립 안정성, 진행, 발라커,	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	

	총격흡수)		
4	II부 정상 보행 제3장 기본적 기능(에너지 보존), 제4장 발목관절과 발 복합체	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
5	제4장 발목관절과 발 복합체, 제5장 무릎관절	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
6	제5장 무릎관절, 제6장 엉덩관절	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
7	제6장 엉덩관절, 제7장 머리, 몸통, 골반, 제8장 팔	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
8	중간고사: 제1장~제8장	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
9	제9장 모든 다리의 기능	온라인 및 오프라인 중간시험	
10	III부 병적 보행 제10장 병적 보행 기전, 제11장 발과 발목의 편위	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
11	제11장 발과 발목의 편위	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
12	제12장 무릎의 보행 편위	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
13	제13장 엉덩관절의 보행 편위, 제14장 키노비아(Kinovea) 프로그램 활용 I	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
14	제15장 키노비아(Kinovea) 프로그램 활용II	온라인 Q&A, 퀴즈 학습평가, 과제 제시 및 등록, 학습자료 제공	
15	기말고사: 제9장~제15장	온라인 및 오프라인 기말시험	