

강 의 계 획 서(Syllabus)

[1] 기본 정보(Basic Information)

■ 강의 정보(Course Information)

교과목명 (Course Title)	임상운동학	강의유형 (Course Type)	이론
------------------------	-------	-----------------------	----

[2] 학습 목표/성과(Learning Objectives/Outcomes)

■ 과목 설명(Course Description)

This is an introductory course in Clinical biomechanics. Topics include the scientific study of sports injury and corrective exercises. Although the answers to these clinical biomechanics questions may be rooted in physiological, psychological, or sociological issues, the problems identified are all clinical biomechanics in nature. This course is to provide a foundation for identifying, analyzing, and solving problems related to the corrective exercises and clinical biomechanics of human movement.

* This course is to provide OCW (Open Course Ware).

■ 학습 목표(Learning Objectives)

Learning objectives are to:

- Understanding of sports injury mechanism and prevention.
- Define the terms anatomy, physiology, physics, and clinical biomechanics and explain the ways in which they are related.
- Describe the scope of scientific inquiry addressed by clinical biomechanics.
- Distinguish between sports biomechanics and clinical biomechanics approaches for analyzing human movement.
- Explain how to formulate questions for clinical biomechanics.

■ 학습 성과(Learning Outcomes)

After completing this course, the student will be able to:

- Understanding of sports injury mechanism and prevention.
- Define the terms anatomy, physiology, physics, and clinical biomechanics and explain the ways in which they are related.
- Describe the scope of scientific inquiry addressed by clinical biomechanics.
- Distinguish between sports biomechanics and clinical biomechanics approaches for analyzing human movement.
- Explain how to formulate questions for clinical biomechanics.

[3] 강의 진행 정보(Course Methods)

■ 강의 진행 방식(Teaching and Learning Methods)

강의 진행 방식	추가 설명
온라인 강의	오프라인 수업 전 주차별 강의 동영상 학습
오프라인 강의	주차별 강의 동영상 Q & A, 보충 강의
퀴즈	주차별 강의 동영상 관련 퀴즈

■ 수업 자료(Textbooks, Reading, and other Materials)

수업 자료	제목	저자	출판일/게재일	출판사/학회지
주교재	교정운동학	Micheal A. Clark, Scott C. Lucett, Brian G. Sutton	2014.03.20	한미의학

[4] 수업 일정(Course Schedule)

차시	강사명	수업주제 및 내용	제출 과제	추가 설명
1	임비오	교정운동에 대한 이론적 근거/해부학과 운동학 인체움직임 과학의 서론/힘 생성의 생체역학	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
2	임비오	인간의 운동장애를 이해하는 증거기반의 접근 방식/자세와 신체역학	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
3	임비오	건강위험성 평가/보행분석	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
4	임비오	정적 자세 평가	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
5	임비오	움직임 평가	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
6	임비오	관절 가동범위 평가	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
7	임비오	근력 평가	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
8	임비오	억제기법 자가근막이완법	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
9	임비오	신장기법	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
10	임비오	활성화 및 통합기법	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
11	임비오	발과 발목장애를 위한 교정 전략	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
12	임비오	무릎장애를 위한 교정 전략	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
13	임비오	허리/골반/엉덩이 복합체 장애를 위한 교정 전략	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습
14	임비오	어깨/팔꿈치/손목 장애를 위한 교정 전략 목뼈 장애를 위한 교정 전략	학습목표 정리	온라인 강의동영상 학습

[5] 수강생 학습 안내 사항

Don't absent and hesitate the discussion.
 Become familiar with your team members.
 Learn how to utilize pre class on-line source (OCW).