

인체의 구조와 기능

담당 교수 : 최재봉

교과목 개요

본 과목은 인체운동을 발생시키는 근골격계의 구조 및 기능을 다루며, 운동의 이해를 위한 정역학 및 동역학의 기초원리, 골과 골격의 구조 및 기능, 관절의 구조 및 운동, 근육의 구조 및 근수축 현상 등의 기초 내용으로 구성되며, 근골격계 일반 질환 및 현상과 관련 조직의 임상 현상에 대한 내용을 포함한다.

수업목표

학문의 궁극적인 목표는 어떤 형태로든 인간의 생활을 편리하게 하고, 삶의 질을 높이는데 있다. 이러한 목표에 좀 더 실질적으로 접근하기 위해, 본 교과에서는 인체의 구조와 기능을 분석하여 인간에게 유익한 결과를 제공하고자 하며, 또한 이 과목을 통해 학생들이 인체에 대한 최소한의 지식을 습득하여 건강한 삶을 영위하는데 도움이 되고자 한다.없음

주차별 수업계획*

1주차	강의 소개 설명
	주차별 강의 요약
2주차	역학의 기초 (I)
	역학의 기초 (II)
3주차	연골의 구조와 기능
	골격의 구조와 기능
4주차	골 관련 임상 현상 (I) - 골절의 종류 및 처치
	골 관련 임상 현상 (II) - 골다공증의 처치 및 예방
5주차	관절의 구조 및 분류
	관절 관련 임상 현상
6주차	골격근의 구조 및 기능
	골격근의 수축 형태
7주차	근육 대사
	운동의 신경 생리
8주차	견관절의 구조 및 주요 근육
	견관절 질환 및 손상
9주차	주관절의 구조 및 주요 근육
	주관절 질환 및 손상

10주차	고관절의 구조 및 주요 근육
	고관절 질환 및 손상
11주차	슬관절의 구조 및 주요 근육
	슬관절 질환 및 손상
12주차	손목 관절의 구조 및 주요 근육, 질환 및 손상
	발목 관절의 구조 및 주요 근육, 질환 및 손상
13주차	턱관절의 구조 및 주요 근육, 질환 및 손상
	영양 및 체온 조절

* 상황에 따라 조정될 수 있음

교재

강의안 PPT

참고자료

강좌 콘텐츠에 해당하는 서적 및 논문