

國立清華大學 112 學年第 1 學期新開課程課程大綱

科號 Course Number	THSM218000	學分 Credit	4	人數限制 Class Size	23
中文名稱 Course Title	肌肉骨骼關節系統(含復健、運動醫學)				
英文名稱 Course English Title	Musculoskeletal System				
任課教師 Instructor	段立珩、陳世杰、彭明德、劉懿璇、邱麗珠、林郁婷、黃千瑜、陳琦華、張菁文、王瑄 傅再生、蒲啟明、陳思元、賴志揚、盧亭辰				
上課時間 Time	12/11-1/8	上課教室 Room	CII 育成 320 室		

課程簡述(必填)(最多 500 個中文字) 本欄位資料會上傳教育部課程網
Brief Course Description (required) (50-200 words if possible, up to 1000 letters)

本課程介紹肌肉骨骼關節系統相關的基礎與臨床知識，由肌肉骨骼關節系統相關的基礎科學做為課程開頭，包含胚胎學、組織學、生理學、生化學、病理學、藥理學，先由基礎科學的角度來探究肌肉骨骼系統，尋序漸進到臨床知識的教學，包含人體各部位的功能解剖學、理學檢查及常見病變之鑑別診斷，並與骨科學、整形外科學、復健醫學、運動醫學、風溼免疫學、影像診斷學等相配合，讓學生除具備大堂課基本知識，也利用問題導向教學、翻轉教室、臨床技能實作等不同教學模式來進行多元化的教學。

請輸入課程內容「中文暨英文關鍵字」至少 5 個, 每個關鍵字至多 20 個中文, 以半形逗點分隔 (必填)

Please fill in at least 5 course keywords (up to 40 letters for each keyword) and use commas to separate them.(required)

骨科學 Orthopedics, 肌肉 Muscle, 骨骼 Skeleton, 肌肉骨骼關節系統 Musculoskeletal System, 肌肉骨骼復健 Musculoskeletal Rehabilitation

一、課程說明	肌肉骨骼關節是人體重要的系統，本課程介紹肌肉骨骼關節系統相關的基礎與臨床知識，由肌肉骨骼關節系統相關的基礎科學做為課程開頭，包含胚胎學、組織學、生理學、生化學、病理學、藥理學，先由基礎科學的角度來探究肌肉骨骼系統，尋序漸進到臨床知識的教學，包含人體各部位的功能解剖學、理學檢查及常見病變之鑑別診斷，並與骨科學、整形外科學、復健醫學、運動醫學、風溼免疫學、影像診斷學等相配合，讓學生除具備大堂課基本知識，也利用問題導向教學、翻轉教室、臨床技能實作等不同教學模式來進行多元化的教學。
二、指定用書	Campbell's Operative Orthopaedics, 4-Volume Set, 14th Edition
三、參考書籍	1. Netter's Orthopaedic Clinical Examination: An Evidence-Based Approach (Netter Clinical Science), 3rd Edition 2. Rockwood and Green's Fractures in Adults, 9th Edition
四、教學方式	以大堂課基礎與臨床知識為主體，配合問題導向教學、翻轉教室、臨床技能實作等不同教學模式來進行多元化的教學；輔以期中考與期末考作為評核參考。
五、教學進度	前兩周課程為肌肉骨骼關節系統相關的基礎知識與實驗授課，第三周進行期中考。第三周後半至第四周為臨床知識的教學，第五周進行期末考評核。
六、成績考核	出席率佔 10%，期中考佔 45%，期末考佔 45%
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	