

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	11210THSM105000	學分 Credit	1	人數限制 Class Size	30
中文名稱 Course Title	寄生蟲學及實驗				
英文名稱 Course English Title	Parasitology				
任課教師 Instructor	黃建銘				
上課時間 Time	T2T3T4	上課教室 Room	育成中心 319 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)

本課程以蟲種分類為教學主線，傳授全世界對人體危害較為重要之寄生蟲與傳播媒介，本課程分為三大類，分別為蠕蟲、原蟲及節肢動物，蠕蟲又分為吸蟲、條蟲、線蟲，原蟲又分為瘧原蟲、阿米巴及鞭毛蟲，其次而是著重以感染位置分類並介紹之基礎寄生蟲學。教學的方向內容包括寄生蟲學的基本原理、生活史、人體疾病與治療，本課程教學的目的為讓學生學習相關寄生蟲學基本知識，且透過影片及案例增進學生對寄生蟲學之興趣。

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)

**寄生蟲學、吸蟲、條蟲、線蟲、原蟲
parasitology, trematoda, cestoda, nematode, protozoa**

一、課程說明	本課程以蟲種分類為教學主線，其次而是著重以感染位置分類並介紹之基礎寄生蟲學。教學的方向內容包括寄生蟲學的基本原理、生活史、人體疾病與治療。課程同時包含課堂正課教學及實驗課程。修課學生須注意排課時間與一般科系課程不同。
二、指定用書	Medical Microbiology, 9/e 2020, Patrick R. Murray, Elsevier ISBN-10: 0323673228; ISBN-13 : 978-0323673228 自編講義 衛生福利部疾病管制署_人體腸道寄生蟲圖譜

三、參考書籍	
四、教學方式	1.參考教科書及自編講義，以上課講解方式進行 2.以投影片、網路影片做為輔助教學 3.上課方式以互動式教學為主 4.實驗課為利用顯微鏡觀察標本及玻片中寄生蟲及卵型態
五、教學進度	正課 9:00-12:00 育成中心 319 教室 (8/01) 寄生蟲概論、吸蟲、條蟲 (3hr) (8/08) 腸道、組織及血液線蟲(3hr) (8/15) 阿米巴、鞭毛蟲(3hr) (8/22) 瘧原蟲、伺機性原蟲、節肢動物(3hr) (9/05) 期末考試 實驗課 13:20-15:00 生科二館 103 教室 (8/01) 蠕蟲檢驗 I(吸蟲、條蟲) (2hr) (8/08) 蠕蟲檢驗 II(線蟲) (2hr) (8/15) 原蟲檢驗 I(阿米巴、鞭毛蟲) (2hr) (8/22) 原蟲檢驗 II(瘧原蟲、伺機性原蟲、節肢動物) (2hr) (9/25)(星期一)跑台考試(15:00-17:00) 備註:跑台考試需提早布置考場，因此需安排在下午
六、成績考核	70%筆試 20%跑台 10%平時成績(含出席率與討論)。
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	