

國立清華大學 112 學年第 2 學期新開課程課程大綱

科號 Course Number		學分 Credit	2	人數限制 Class Size	
中文名稱 Course Title	醫用寄生蟲學				
英文名稱 Course English Title	Medical Parasitology				
任課教師 Instructor	黃建銘				
上課時間 Time	T5T6	上課教室 Room			

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  
本課程前半部以蟲種為教學主線，介紹之基礎寄生蟲學與應用寄生蟲學各方面的知識與技術，後者而是著重以研究方向上有系統的結合。教學的方向內容包括寄生蟲學的基本原理，全球最新發展概況，並與學生討論相關前瞻性之寄生蟲問題與思路。

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、抗藥性、治療、疾病機轉、媒介防治

Parasite、Anti-parasite drug、treatment、Parasite infection、vector control

一、課程說明	本課程前半部以蟲種為教學主線，後者而是著重以研究方向上有系統的介紹基礎寄生蟲學與應用寄生蟲學各方面的知識與技術。教材的主幹內容包括寄生蟲學的基本原理，最新發展概況，有待解決的前瞻性問題與思路。
二、指定用書	1. Markell and Voge's Medical Parasitology, D.T. John and W.A. Petri 9th. 2. Foundations of Parasitology, L Roberts and J Janovy. 9th.
三、參考書籍	1. 人體寄生蟲學彩色圖譜 余森海等 藝軒ISBN:957-616-354-4
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

	<p>3.上課方式以互動式教學為主</p> <p>4.分組討論</p>
五、教學進度	<p>1. Introduction 寄生蟲學簡介</p> <p>2. Trematoda I 人體常見吸蟲 I</p> <p>3. Trematoda II 人體常見吸蟲 II/致病機轉</p> <p>4. Cestoda I 人體常見條蟲 I</p> <p>5. Cestoda II 人體常見條蟲 II/致病機轉</p> <p>6. Nematoda 線蟲簡介</p> <p>7.期中考週</p> <p>8. Nematoda I 人體常見線蟲 I</p> <p>9. Nematoda II 人體常見線蟲 II</p> <p>10. Nematoda III 人體常見線蟲 III/致病機轉</p> <p>11. Amoeba 阿米巴原蟲/寄生蟲抗藥性與治療</p> <p>12. Amoeba/ Malaria 伺機性原蟲/瘧疾/寄生蟲抗藥性與治療</p> <p>13. Flagellate 鞭毛蟲/致病機轉</p> <p>14. Arthropoda 節肢動物/寄生蟲媒介防治</p> <p>15. Oral presentation I 分組口頭報告</p> <p>16.期末考週</p>
六、成績考核	書面報告: 40% ; 分組報告 : 40% ; 平常表現 : 20%
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	