

國立清華大學 112 學年第 2 學期新開課程大綱

科號 Course Number	11220THSM111500	學分 Credit	2	人數限制 Class Size	25
中文名稱 Course Title	宿主感染與免疫				
英文名稱 Course English Title	Host infection and immunity				
任課教師 Instructor	全以祖(0.7)、蘇家彬(0.65)、黃柏諺(0.65)				
上課時間 Time	依模組排課時間	上課教室 Room	育成 319 室		
備註	醫學系第一優先 第二階段起開放生科院大四以上及生科院碩博生選修				

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)

1. 本課程教授免疫風濕疾病與感染疾病之基礎免疫知識、臨床疾病表現、診斷與治療，並針對免疫風濕疾病與感染疾病進行小組討論。

2. 每堂課將會分析疾病之：(1) 流行學與病因學，(2) 病理生理與免疫發生機轉，(3) 臨床表現與臨床診斷，(4) 疾病治療與研究發展。

3. 課程內容將包括：

免疫風濕疾病

- (1) 免疫風濕疾病概論
- (2) 類風濕性關節炎
- (3) 血清陰性型關節炎
- (4) 痛風關節炎與其他關節炎
- (5) 紅斑性狼瘡與其他全身性結締組織病
- (6) 其他自體免疫相關疾病
- (7) 過敏疾病概論
- (8) 免疫風濕疾病個案討論

感染疾病

- (1) 感染與發燒，不明熱
- (2) 抗藥性機轉與抗生素使用
- (3) 肺炎與泌尿道感染
- (4) 皮膚，軟組織，肌肉與骨骼感染
- (5) 黴菌感染及伺機性感染
- (6) 兒童常見感染症

<p>(7) 食品中毒與感染性腹瀉</p> <p>(8) 病媒媒介細菌感染及人畜共通傳染病</p> <p>(9) 性病，HIV/AIDS</p> <p>(10) 感染疾病個案討論</p>
<p>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)</p> <p>Please fill in at least 5 course keywords (up to 40 letters for each keyword) and use commas to separate them.(required)</p> <p>類風濕性關節炎 Rheumatoid arthritis，血清陰性型關節炎 Seronegative spondyloarthropathy，痛風關節炎 Gouty arthritis，紅斑性狼瘡 Systemic lupus erythematosus，過敏反應 Hypersensitivity，發燒 Fever，不明熱 Fever of unknown origin，抗生素 Antibiotic，感染 Infection</p>

一、課程說明	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本課程教授免疫風濕疾病與感染疾病之基礎免疫知識、臨床疾病表現、診斷與治療，並針對風濕免疫疾病與感染疾病進行小組討論。 2. 每堂課將會分析疾病之：(1) 流行學與病因學，(2) 病理生理與免疫發生機轉，(3) 臨床表現與臨床診斷，(4) 疾病治療與研究發展。
二、指定用書	<ol style="list-style-type: none"> 1. Harrison's principles of internal medicine, 20th Edition 2. Kelley's Textbook of Rheumatology 11th Edition 3. Janeway's Immunobiology 10th Edition 4. Review of medical microbiology and immunology: a guide to clinical infectious diseases 17th Edition
三、參考書籍	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rheumatology [Marc Hochberg et al.], 8th Edition 2. Middleton's Allergy, 8th Edition 3. Medical Microbiology, by P.R.Murray, M.A. Pfaller and K.S. Rosenthal, Elsevier/ Mosby
四、教學方式	大堂課教學、小組討論
五、教學進度	<p>課程內容將包括：</p> <p>風濕免疫疾病</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 風濕免疫疾病概論 (2) 類風濕性關節炎 (3) 血清陰性型關節炎 (4) 痛風關節炎與其他關節炎

	<p>(5) 紅斑性狼瘡與其他全身性結締組織病</p> <p>(6) 其他自體免疫相關疾病</p> <p>(7) 風濕免疫疾病個案討論</p> <p>感染疾病</p> <p>(1) 感染與發燒，不明熱</p> <p>(2) 抗藥性機轉與抗生素使用</p> <p>(3) 肺炎與泌尿道感染</p> <p>(4) 皮膚，軟組織，肌肉與骨骼感染</p> <p>(5) 黴菌感染及伺機性感染</p> <p>(6) 兒童常見感染症</p> <p>(7) 食品中毒與感染性腹瀉</p> <p>(8) 病媒媒介細菌感染及人畜共通傳染病</p> <p>(9) 性病，HIV/AIDS</p> <p>(10) 感染疾病個案討論</p>
六、成績考核	筆試 70%、PBL 25%、出席 5%
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	

宿主感染與免疫課程總表

臨床醫學(模組)	科目	時數	負責教師	備註
風濕免疫科	風濕免疫疾病概論	7	全以祖	
	血清陰性型關節炎與 晶體誘導關節炎	3	全以祖 (林世昌)	
感染科	感染疾病概論	11	蘇家彬	
	感染疾病概論	11	黃柏諺	
	模組考試	2	全以祖	
互動式教學				
PBL	宿主感染與免疫小組 教學	6	全以祖 蘇家彬 黃柏諺	
總計		40		

授課教師科目分配

宿主感染與免疫 (模組)

臨床醫學	科目	小時數	授課教師
風濕免疫科	風濕免疫疾病概論	2	全以祖
	類風濕性關節炎	1	
	血清陰性型關節炎	2	全以祖 (林世昌)
	痛風關節炎與其他關節炎	1	
	紅斑性狼瘡與其他全身性結締組織病	4	全以祖
感染科	感染與發燒，不明熱	2	蘇家彬
	抗藥性機轉與抗生素使用	2	黃柏諺
	肺炎與泌尿道感染	3	蘇家彬
	皮膚，軟組織，肌肉與骨骼感染	2	黃柏諺
	黴菌感染及伺機性感染	2	黃柏諺
	兒童常見感染症	2	黃柏諺
	食品中毒與感染性腹瀉	3	蘇家彬
	病媒媒介細菌感染及人畜共通傳染病	3	蘇家彬
	性病，HIV/AIDS	3	黃柏諺
	模組考試	2	全以祖
PBL	免疫疾病個案討論	6	全以祖 蘇家彬 黃柏諺
總計		40 小時	
授課時數：全以祖(18)、蘇家彬(17)、黃柏諺(17)			
講座鐘點：林世昌(3)			