

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	11220THSM221000	學分 Credit	2	人數限制 Class Size	25
中文名稱 Course Title	血液及腫瘤學				
英文名稱 Course English Title	Hematology and Oncology				
任課教師 Instructor	張鴻、王群超、黃彥霖、黃千瑜、陳子福、高瑞和、高小雯、洪玉馨、陳一璋、陳世欣、黃彥綾、郭玟伶、王正旭				
上課時間 Time	M1M2	上課教室 Room	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

The course combines basic and clinical medicine which focus on hematology and solid cancer. The disease nature and pathology diagnosis will be introduced in the basic session (6 hours). Treatment agents, anti-cancer, supportive measures and benign hematology management will be introduced in pharmacology session (7 hours). The clinical course (27 hours) will include benign blood disorders (e.g. anemia, coagulation), tumor biology, clinical diagnosis and management of various cancers. Complications and side effects of cancer treatment and their management will be learned by students. Image and cancer staging will be known. Nuclear medicine diagnostic tool and radiation oncology will also be incorporated in the entire course.

本課程將包含基礎及臨床血液腫瘤學。病理方面，以六小時教導學生認識癌症的基本觀念，以及如何以病理診斷癌症(血液及固體惡性疾疾病)，藥理學分三個部分，第一部分是凝血異常用藥 (2 小時)，第二部分是血球低下藥物/造血因子(2 小時)，第三部分是癌症化學治療藥物(3 小時)。接下來的課程是臨床腫瘤及血液學。由於固態腫瘤散見各領域，本課程將教授血液學及對臨床腫瘤學作一統整歸納性的介紹。血液學包含有良性(貧血、凝血)及惡性(血癌、淋巴瘤、骨髓瘤等)，另有骨髓移植及細胞治療。一般腫瘤學則包含有腫瘤分類、腫瘤生物學、影像診斷及分期。核子醫學的診斷及放射治療亦將包含在本課程範圍。

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)

Cancer pathology, anti-cancer treatment, chemotherapy, tumor biology, coagulation, anemia, oncology imaging, radiation oncology.

癌症病理，抗癌藥物治療，化學治療，腫瘤生物學，血液凝固學，貧血，腫瘤影像學，放射腫瘤學。

一、課程說明	
二、指定用書	<p>1. Robbins Basic Pathology (Robbins Pathology) 10th Edition</p> <p>2. Cancer Pharmacology: An Illustrated Manual of Anticancer Drugs</p> <p>3. DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles and Practice of Oncology (Cancer: Principles & Practice (DeVita) 9th Edition</p> <p>4. Wintrobe's Clinical Hematology Fourteenth Edition</p>
三、參考書籍	
四、教學方式	課室教學及PBL
五、教學進度	見課程大綱
六、成績考核	<p>筆試 75%</p> <p>PBL 25%</p>
七、可連結之網頁位址(相關網頁)	