

國立中興大學 通識課程 教學大綱

課程名稱 (course name)	癌症診療室				
	Clinical Oncology				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	2	規劃教師 (teacher)	醫學院籌備處 周政緯
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文或英文	開課學期 (semester)	上或下
課程屬性 (course classification)	109 學年度前入學新生適用		自然領域－生命科學學群		
	110 學年度起入學新生適用		自然領域－生命科學學群		
課程簡述 (course description)	<p>癌症(惡性腫瘤)長年位居我國十大死因之首，本課程由臨床血液腫瘤科醫師授課，從臨床觀點出發，以深入淺出的方式介紹：腫瘤生成的病生理機轉、流行病學、癌症預防、診斷、治療及衛教等各個層面，帶入近年腫瘤治療的新進展(化學治療、標靶治療、免疫療法與移植)，亦觸及臨床試驗、各主要癌症個論及臨床案例討論，課程中亦旁及醫學人文故事。建立學生對於臨床腫瘤學之入門觀點，引導學生對於相關知識的興趣與探索。</p>				
	<p>Cancer is the leading cause of death in Taiwan. In this course, we would like to introduce the basic framework of clinical oncology, including pathophysiology, epidemiology, cancer prevention, diagnosis, treatment, and health education.</p>				
教學目標 (course objectives)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識腫瘤的形成原因 2. 認識腫瘤的流行病學與分類 3. 認識腫瘤治療的新進展 				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Know the pathogenesis of tumor 2. Know the epidemiology and classification of tumor 3. Know Novel treatment of tumor 				
先修課程 (prerequisites)	無(None)				
核心能力配比 (六項加總 100%) (core learning outcomes)					
人文素養 20%	科學素養 70%	溝通能力 0%	創新能力 0%	國際視野 10%	社會關懷 0%

教學方法 (teaching methods)	學習評量方式 (evaluation)
講授、討論	出席狀況 25% 課堂討論 25% 期中報告 25% 期末報告 25%
授課內容 (單元名稱與內容、習作 / 考試進度、備註) (course content and homework / tests schedule)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 課程簡介 2. 什麼是腫瘤？腫瘤生成的病生理機轉 3. 以十大死因為例：癌症流行病學 4. 癌症可以預防嗎？淺談如何防癌 5. 抽絲剝繭，眼見為憑：癌症診斷 6. 迎戰·序曲：癌症治療的基本觀念 7. 全面攻擊：化學治療 8. 精準導彈：標靶治療 9. 裡應外合：免疫軍團大作戰 10. 期中報告 11. 白老鼠的迷思：臨床試驗之基本概念 12. 精準醫療：基因有問題？ 13. 全新的人生：認識骨髓移植 14. 生死兩相安：癌症緩和醫療 15. 醫學裡的人文故事 16. 癌症個論及臨床案例討論(1) 17. 癌症個論及臨床案例討論(2) 18. 期末報告 	
教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook & other references)	
DeVita, Hellman, and Rosenberg's Cancer: Principles & Practice of Oncology (Cancer Principles and Practice of Oncology) 11th edition	
課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址) (teaching aids & teacher's website)	
iLearning	
課程輔導時間 (office hours)	
另行公告	

※本課程如符合下列主題項目，請勾選 (可複選，無則免填)：

<input type="checkbox"/> 臺灣文學	<input type="checkbox"/> 生命教育	<input type="checkbox"/> 性別平等	<input type="checkbox"/> 情緒管理
-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

<input type="checkbox"/> 智慧財產權	<input type="checkbox"/> 資訊安全	<input checked="" type="checkbox"/> 健康	<input type="checkbox"/> 永續發展
--------------------------------	-------------------------------	----------------------------------------	-------------------------------

※本課程如符合下列 17 項聯合國永續發展目標，請勾選（可複選，無則免填）：

<input type="checkbox"/> 1. 消除貧窮	<input type="checkbox"/> 10. 減少國內及國家間不平等
<input type="checkbox"/> 2. 終止飢餓	<input type="checkbox"/> 11. 永續發展的市政規劃
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 良好健康與社會福利	<input type="checkbox"/> 12. 確保永續消費和生產模式
<input type="checkbox"/> 4. 良質教育	<input type="checkbox"/> 13. 氣候行動
<input type="checkbox"/> 5. 性別平等	<input type="checkbox"/> 14. 保育及維護海洋資源
<input type="checkbox"/> 6. 清潔飲水和衛生設施	<input type="checkbox"/> 15. 保育及維護生態領地
<input type="checkbox"/> 7. 經濟適用的清潔能源	<input type="checkbox"/> 16. 和平、正義與健全的司法
<input type="checkbox"/> 8. 體面工作(尊嚴勞動)和經濟增長	<input type="checkbox"/> 17. 促進目標實現的夥伴關係
<input type="checkbox"/> 9. 產業、創新和基礎設施	