

國立中興大學 通識課程 教學大綱

課程名稱 (course name)	當代醫學與健康管理				
	An Introduction of Modern Medicine				
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 詹明澄、蔡尚峰
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－生命科學學學群		
	110 學年度起入學新生適用		自然領域－生命科學學學群		
課程簡述 (course description)	<p>醫學是一門現代社會不可或缺的科學，它不僅處理個人健康的問題，也是現代政府公共服務重要的一環，更是一項新興的產業。醫學不僅僅是一門科學，隨著時代的變遷，它與倫理、法律等議題也相關。醫療行為不只是科學證據的實踐，在整個過程中也必須有充分人文的關懷。因此，醫學是現代社會不可或缺的一門專業，與每一個人的生活息息相關。本課程將由學有專精的臨床醫師，教授個人專業領域相關疾病醫療保健問題。</p> <p>本課程目標除提供重要醫藥保健知識外，也會探討疾病診療與公共政策相關議題，並觸及現代醫學發展趨勢，藉此提供學生生涯與職涯更寬闊的視野。本課程老師都是臨床經驗豐富，而且具有教學熱忱之醫師，學生可以在沒有壓力之下，學習到醫學重要的知識。</p>				
	<p>Medicine is quite an important part of science. It not only can deal with human's health, but also a important part of public health in modern government. As time goes by, it also included issues in ethic and law. Moreover, it is associated with our daily life and everyone should know about it as possible. In this lecture, all teachers are experts in medicine and have many experiences in treating patients. Besides, they are both good at teaching students in simple ways.</p>				
教學目標 (course objectives)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 了解代謝相關疾病：糖尿病、腎臟科與心血管疾病。 2. 了解呼吸道疾病，包括：氣喘、肺阻塞與肺結核。 3. 精準醫療。 				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. To learn metabolic disease, including diabetes mellitus, kidney disease and cardiovascular disease. 2. To learn respiratory tract disease, including asthma, chronic obstructive pulmonary disease, and pulmonary tuberculosis. 3. Precision medicine. 				
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 30%	科學素養 40%	溝通能力 10%	創新能力 0%	國際視野 20%	社會關懷 0%
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
課程授課、發表			期中報告 35% 期末報告 35% 課堂參與 30%		
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. “什麼？我洗腎了，我不想活了！”談腎臟之替代療法治療（洗腎） 2. “臺灣是洗腎王國...”臺灣洗腎病人高居全世界第一的原因 3. 器官移植概論－從腎臟移植談起 4. “好多人去境外買器官？不行嗎？”境外器官移植之倫理與法規議題 5. “為什麼老人尿尿這麼久啊...”泌尿科疾病與治療 6. “新生活怎麼那麼多問題啊...我以後不要生小孩好了”兒科學概論 7. “臺灣這麼多三高，會怎樣嗎？”談三高：高血壓、高血糖、高血脂 8. “先算命，再看病？這麼神？”談精準醫療 9. “什麼是轉譯醫學，有轉錄醫學嗎？”初談轉譯醫學 10. 了解呼吸系統常見症狀，咳、喘、痰 11. 面對生命末期－安寧緩和簡介 12. 二十一世紀國病－肺癌 13. 病毒性肺炎－從流感到新冠肺炎 14. 結核病－跨越古今的傳染病 15. 生命的殺手－肺炎 16. “喘不過來”－談呼吸衰竭 17. “氣喘病人一定會喘嗎？”認識氣喘 18. 菸害防制與肺阻塞 					
教科書與參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明) (textbook & other references)					
臨床醫學概論、Harrison's Principles of Internal Medicine (哈里遜內科學)					
課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址) (teaching aids & teacher's website)					
無					
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	