

課程名稱 (course name)	(中) 化學、醫藥與社會				
	(Eng.) Chemistry, Medicine and Society				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	2	規劃教師 (teacher)	化學系鍾婷婷
課程類別 (course type)	必修	授課語言 (language)	中文、英文	開課學期 (semester)	上、下
課程簡述 (course description)	(中) 化學、醫藥與人類社會中相關的主題				
	(Eng.)				
先修課程 (prerequisites)	無				
課程目標與核心能力關聯配比(%) (relevance of course objectives and core learning outcomes)					
課程目標	course objectives			核心能力 core learning outcomes	配比 合計 100%
生活中與化學相關之醫藥訊息				人文素養	10%
				科學素養	10%
				溝通能力	13%
				創新能力	17%
				國際視野	20%
				社會關懷	30%
課程目標之教學方法與評量方法 (teaching and assessment methods for course objectives)					
教學方法 (teaching methods)			學習評量方式 (evaluation)		
講授			期中、期末考試		

**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)**

- 1 原子、元素、分子、化合物
  - 2 藥物作用
  - 3 麻醉藥、鎮靜劑與安眠藥
  - 4 紅茶與綠茶的化學成分
- 期中考
- 5 維他命A及 $\beta$ -胡蘿蔔素及維他命C的生化功能
  - 6 類固醇與膽固醇
  - 7 癌細胞的生成
  - 8 中醫藥在台灣社會的發展
- 期末考

**教科書&參考書目 (書名、作者、書局、代理商、說明)**  
**(textbook & other references)**

1. 化學、醫藥與社會 淡江大學化學系吳嘉麗著
2. 洪乃容譯 “拿破倫的鈕扣”, 17 個改變歷史的化學故事, 商周出版 2006 初版五刷

**課程教材 (教師個人網址請列在本校內之網址)**  
**(teaching aids & teacher's website)**

**課程輔導時間**  
**(office hours)**

另行公告