

# 國立中興大學教學大綱暨核心能力對應表

自然科學領域－物質科學學群

課程名稱 (course name)	(中) 實用生活化學				
	(Eng.) Practical Aspects of Chemistry				
開課系所班級 (dept. & year)	通識教育中心	學分 (credits)	2	規劃教師 (teacher)	李茂榮
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)				
	(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 總計 100%
本課程屬通識課程，適合於非化學系學生修習，介紹日常生活之化學常識、化學與社會發展、化學與人類生存的關係，包括食衣住行等等活動之相關知識，以提昇大學非化學系學生的生活化學素養。				文化素養	70%
				溝通能力	10%
				問題解決能力	0%
				國際視野	10%
				社會關懷	10%
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 討論／報告			筆試 40% 期末報告 40% 上課反應及出席 20%		
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)					

週次	授 課 大 綱
1	化學入門 - 多元的化學世界
2	水 - 生命的泉源
3	空氣 - 生命的原動力
4	吃的化學
5	藥物與健康
6	穿的化學
7	住的化學
8	行的化學
9	期中考
10	美麗人生的化學
11	清潔劑
12	化學與文物保護
13	奈米化學世界
14	化學與生物科技
15	生活上的為什麼化學
16	生活化學上之安全與衛生
17	綠色化學世界
18	期末考

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

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)