

## 國立中興大學教學大綱

English

課程名稱	(中) 化學、醫藥與社會(0533)				
	(Eng.) Chemistry, Medicine and Society				
開課單位	通識中心				
課程類別	必修	學分	2	授課教師	賴千蕙
選課單位	全校共同	授課語言	中文	開課學期	1071
課程簡述	簡介、藥物化學、化療藥物、抗生素、飲料化學、中藥化學並導入人文概念。以講堂授課、分組討論與口頭報告方式進行教學。				
先修課程名稱					
課程與核心能力關聯配比(%)			課程目標之教學方法與評量方法		
課程目標	核心能力	配比(%)	教學方法	評量方法	
培育學生獲取生活、醫藥、科技、環境與能源...等各方面的知識與應用，以成為具有化學素養的現代公民。	1.人文素養	10			
	2.科學素養	10			
	3.溝通能力	13			
	4.創新能力	17			
	5.國際視野	20			
	6.社會關懷	30			
授課內容(單元名稱與內容、習作/每週授課、考試進度-共18週)					
1 課程簡介-討論分組。 2 [基]:基礎化學(4%) 3 [影]:科學倫理-愛的代價(4%) 4 [藥]:藥物化學(4%) 5 [心]:心神化學(4%)-談菸、酒與毒品濫用 6 [飲]:飲料化學(4%) 7 [論1]:基礎化學、藥物化學 討論和報告(4%) 8 [論2]:心神化學、飲料化學 討論和報告(4%) 9 期中考(10%) 10 [健]:維他命化學(4%) 11 [愛]:愛的化學(4%) 12 [癌]:癌的化學(4%) 13 [中藥]:中藥化學(4%) 14 [影]:擁愛奇蹟(乳癌的新藥開發-賀癌平)(4%) 15 [論3]:維他命化學 討論和報告(4%) 16 [論4]:愛的化學、癌的化學 討論和報告(4%) 17 [論5]:中藥化學 討論和報告(4%) 18 期末考(10%)					
學習評量方式					
課堂報告、討論 20% 隨堂平時考 60% 期中考 10% 期末考 10%					
教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)					
化學、醫藥與社會，吳嘉麗著，中國化學會出版，2002。					
課程教材(教師個人網址請列在本校內之網址)					
Web: <a href="http://www.bme.nchu.edu.tw/member.php?id=1">http://www.bme.nchu.edu.tw/member.php?id=1</a> Email: <a href="mailto:chianhuilai@dragon.nchu.edu.tw">chianhuilai@dragon.nchu.edu.tw</a>					

課程輔導時間

每週二 16:00-17:00

請尊重智慧財產權，不得非法影印他人著作。

列印日期 西元年/月/日：2019 /  
10 / 04

二手書平台網址：<http://www.myub.com.tw/>