

國立中興大學教學大綱

English

課程名稱	(中) 實用生活化學(0536)			
	(Eng.) Practical Aspects of Chemistry			
開課單位	通識中心			
課程類別	必修	學分	2	授課教師 羅順原
選課單位	全校共同	授課語言	中文	開課學期 1072
課程簡述	有關生活方面的化學			
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
在日常生活中的化學都與我們如影隨形，有趣的化學問題是無所不在，希望能讓學生們由週遭的事物來重新認識化學，並能了解生活中與化學相關的最新進展及應用。	1.人文素養 2.科學素養 3.溝通能力 4.創新能力 5.國際視野 6.社會關懷	0 70 0 10 10 10	專題探討/製作 講授 討論 參訪	出席狀況 書面報告 測驗
授課內容(單元名稱與內容、習作/每週授課、考試進度-共18週)				
W01-課程簡介 W02-甜蜜蜜的世界，單醣、雙醣、寡醣、多醣 W03-居里夫人傳-鐳的發現(化學影片) W04-居里夫人介紹 W05-絕地救援(化學影片) W06-絕地救援介紹 W07-春假 W08-食物 W09-期中考 W10-黑心食品 W11-茄紅素與味精 W12-CSI犯罪現場(化學影片) W13-由CSI犯罪現場談化學鑑識 W14-福爾摩斯 W15-福爾摩斯的介紹 W16-端午節 W17-新能源:頁岩油,頁岩氣,可燃冰 W18-期末考				
學習評量方式				
教學方式以黑板或白板進行教學及解釋，並利用投影片或教學影片讓學生深入了解，另外則是在課堂上增加一些小實驗，以增強學生的記憶。成績評量分為隨堂筆記(60%)及期中考(20%)及期末考(20%)。				
教科書&參考書目(書名、作者、書局、代理商、說明)				
實用生活化學及網路資訊				
課程教材(教師個人網址請列在本校內之網址)				
課程輔導時間				
Office hours: 每週三1500-1700				

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/>