

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	化學與生活：化學、醫藥與社會	授課 教師	鄭鈞霆 CHENG, CHUN-TING
	CHEMISTRY, MEDICINE AND SOCIETY		
開課系級	自然科學學門 A	開課 資料	以實整虛課程 必修 單學期 2學分
	TNUUB0A		
系 ( 所 ) 教育目標			
<p>探討自然規律，了解科技對人類生活的影響，並讓學生學習以自然科學的方法，培養獨立思考及發掘、分析與處理問題的能力，亦希望能透過課程的設計，啟發學生創造的能力及建立自我成長、終身學習、吸收各項科技新知之能力。</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 全球視野。(比重：25.00)</li> <li>2. 資訊運用。(比重：25.00)</li> <li>3. 洞悉未來。(比重：25.00)</li> <li>4. 品德倫理。(比重：25.00)</li> </ol>			
課程簡介	介紹化學與醫藥如何影響我們的環境以及對我們的社會所產生的衝擊		
	Introduction of how chemistry and medicine to influence of our society		
本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應			
<p>將課程教學目標分別對應「認知 (Cognitive)」、「情意 (Affective)」與「技能 (Psychomotor)」的各目標類型。</p> <p>一、認知(Cognitive)：著重在該科目的事實、概念、程序、後設認知等各類知識之學習。                  二、情意(Affective)：著重在該科目的興趣、倫理、態度、信念、價值觀等之學習。                  三、技能(Psychomotor)：著重在該科目的肢體動作或技術操作之學習。</p>			
序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	
1	讓學生認知化學給人類醫藥發展與社會的影響,並進一步產生社會關懷的價值觀。	To let students know how chemistry to influence pharmaceutical development in our society and further to build up the points for society care.	

2	介紹醫藥使用的重要性	To educate students how to use medicine properly
---	------------	--

教學目標之目標類型、核心能力、基本素養教學方法與評量方式

序號	目標類型	院、系(所) 核心能力	校級 基本素養	教學方法	評量方式
1	情意		1234	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	情意		1234	講述、討論	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註 (採數位教學之週次，請填「線上非同步教學」)
1	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	基礎化學	
3	109/09/28~ 109/10/04	藥物化學	
4	109/10/05~ 109/10/11	心神化學	
5	109/10/12~ 109/10/18	飲料化學	
6	109/10/19~ 109/10/25	維他命化學	
7	109/10/26~ 109/11/01	愛的化學	
8	109/11/02~ 109/11/08	癌的化學	
9	109/11/09~ 109/11/15	中藥化學	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	[期中分組報告] 心神化學, 飲料化學	
12	109/11/30~ 109/12/06	[期中分組報告] 維他命化學, 愛的化學	
13	109/12/07~ 109/12/13	[期中分組報告] 癌的化學, 中藥化學	
14	109/12/14~ 109/12/20	專題演講-醫學檢驗的化學	線上非同步教學
15	109/12/21~ 109/12/27	特別演講-經驗的化學	線上非同步教學
16	109/12/28~ 110/01/03	科學倫理[愛的代價]	
17	110/01/04~ 110/01/10	擁愛奇蹟[乳癌的新藥開發-賀癌平]	

18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	<p>1.所有修課同學均需參與期中分組報告，第一次報告於期中考週舉行([期中分組報告]基礎 化學, 藥物化學) (加退選週結束後公布分組名單)</p> <p>2. 期末心得寫作於期末考週舉行, 需於課堂上寫作並當場繳交</p> <p>3. 課堂討論時, 有參與發言的同學需於課堂結束後遞交發言條記錄學系、學號、姓名 以便成績計算</p> <p>4.以下原因才准請假a.發生重大車禍b.家裡有人往生c.當天婚假必需持喜帖以資證明 除以上原因以外的事由一律不准假</p>		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	化學醫藥與社會 吳嘉麗著		
參考文獻	無 化學醫藥與社會 吳嘉麗著		
批改作業 篇數	篇 (本欄位僅適用於所授課程需批改作業之課程教師填寫)		
學期成績 計算方式	<p>◆出席率： 10.0 %   ◆平時評量：10.0 %   ◆期中評量：40.0 %</p> <p>◆期末評量：       %</p> <p>◆其他〈期末書面心得報告〉：40.0 %</p>		
備 考	<p>1. 「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。</p> <p>2. 依「專科以上學校遠距教學實施辦法」第2條規定：「本辦法所稱遠距教學課程，指每一科目授課時數二分之一以上以遠距教學方式進行」。</p> <p>3. 依「淡江大學數位教學施行規則」第3條第2項，本校遠距教學課程須為「於本校遠距教學平台或同步視訊系統進行數位教學之課程。授課時數包含課程講授、師生互動討論、測驗及其他學習活動之時數」。</p> <p>4. 如有課程臨時異動(含遠距教學、以實整虛課程之上課時間及教室異動)，請依規定向教務處提出申請。</p> <p><b>※不法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿不法影印他人著作，以免觸法。</b></p>		