

淡江大學 1 1 1 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	實體課程 必修 單學期 2學分
	TNUUB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉		
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"> 1. 全球視野。(比重：20.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：20.00) 5. 獨立思考。(比重：5.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：5.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00) 			
課程簡介	介紹化學與醫藥如何影響我們的生活以及對社會所產生的影響。		
	Introduction of the influences of chemistry and medicine to our life and the society.		

本課程教學目標與認知、情意、技能目標之對應

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。

- 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。

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)
1	讓學生認知化學對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 influences pharmaceutical development in our society and further to build up the value in society care.

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	認知		12345678	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
1	111/09/05~ 111/09/11	課程簡介-討論分組	
2	111/09/12~ 111/09/18	基礎化學	
3	111/09/19~ 111/09/25	藥物化學	
4	111/09/26~ 111/10/02	心神化學	
5	111/10/03~ 111/10/09	飲料化學	
6	111/10/10~ 111/10/16	維他命化學	
7	111/10/17~ 111/10/23	愛的化學	
8	111/10/24~ 111/10/30	癌的化學	
9	111/10/31~ 111/11/06	中藥化學	
10	111/11/07~ 111/11/13	期中考試週	
11	111/11/14~ 111/11/20	[期中分組報告] 基礎化學, 藥物化學	
12	111/11/21~ 111/11/27	[期中分組報告] 心神化學, 飲料化學	
13	111/11/28~ 111/12/04	[期中分組報告] 維他命化學, 愛的化學	

14	111/12/05~ 111/12/11	[期中分組報告] 癌的化學, 中藥化學	
15	111/12/12~ 111/12/18	現代醫學的進展	
16	111/12/19~ 111/12/25	擁愛奇蹟[乳癌的新藥開發-賀癌平]	
17	111/12/26~ 112/01/01	專題演講-醫學檢驗的化學	
18	112/01/02~ 112/01/08	期末考試週(本學期期末考試日期為:112/1/3-112/1/9)	
修課應 注意事項	1. 所有修課同學均需參與期中分組報告(取得期中成績)(加退選週結束後公布分組名單) 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 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		
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			
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	◆出席率: 10.0 % ◆平時評量: 10.0 % ◆期中評量: 40.0 % ◆期末評量: 40.0 % ◆其他〈 〉: %		
備考	「教學計畫表管理系統」網址: https://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 ※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。		