

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	化學科教學實習	授課 教師	黃詩斌 SHIH-PIN HUANG
	CHEMISTRY INSTRUCTIONAL PRACTICUM		
開課系級	中等學程二A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TDQBB2A		
系（所）教育目標			
培育具備教育專業知能、人文及專業省思能力與實踐能力之良師。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 教育專業知能。(比重：40.00)</p> <p>B. 人文及專業省思能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 教學實踐能力。(比重：40.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：10.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：30.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：30.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p>			
課程簡介	本課程目的在培養學生之化學學科教學能力、瞭解並能應用各種不同的化學教學法，嫻熟中學化學教材、教案的編寫，鼓勵學生閱讀、觀察、分析、思考化學教材與各種教學法。		
	This course prepares pre-service teachers for teaching Chemistry. It aims at presenting a comprehensive approach or methods. Students can read, observe, analyze, and think approaches and methods of secondary Chemistry.		

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	學生能瞭解化學學科的重要教學取向及學科本質、國中與高中化學教材範圍與內容。	Students can understand major teaching approaches and the nature of chemistry, and the secondary school textbook materials.
2	學生有終身學習、反省與批判思考的態度。	Students develop a life-long learning, reflective and critical thinking disposition.
3	學生能設計課程，具備實踐其化學教學理念的能力。	Students are able to design curriculum and implement their chemistry teaching beliefs.

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	ABC	2345	討論、發表、實作	報告(含口頭、書面)
2	情意	ABC	35	討論、發表、實作	實作、報告(含口頭、書面)
3	技能	ABC	25	討論、發表、實作	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	109/03/02~109/03/08	課程介紹—授課內容與評量、觀察教學記錄與省思	
2	109/03/09~109/03/15	教學設計編寫與評析	
3	109/03/16~109/03/22	共同備課 - 基礎化學第三冊第二章反應速率	
4	109/03/23~109/03/29	教案試教, 教師與同儕回饋	
5	109/03/30~109/04/05	校外教學觀摩：至竹東高中試教	
6	109/04/06~109/04/12	校外教學觀摩：至竹東高中試教	
7	109/04/13~109/04/19	兒童節、清明節補假(放假一天)	
8	109/04/20~109/04/26	校外教學觀摩：至竹東高中試教	
9	109/04/27~109/05/03	期中考試週	
10	109/05/04~109/05/10	教師的語言表達、班級經營和板書技巧	

11	109/05/11~ 109/05/17	校外觀摩：至仁愛國中進行資訊媒體、教具融入化學教學	
12	109/05/18~ 109/05/24	校外觀摩：至仁愛國中進行資訊媒體、教具融入化學教學	
13	109/05/25~ 109/05/31	翻轉教學、學習共同體教學	
14	109/06/01~ 109/06/07	帶領中學生參加科學性比賽優秀教案評析	
15	109/06/08~ 109/06/14	校外教學觀摩：至國中進行試教	
16	109/06/15~ 109/06/21	校外教學觀摩：至國中進行試教	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考試週(本學期期末考試日期為:109/6/18-109/6/24)	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學：學生自行準備教外試教	
修課應注意事項			
教學設備	電腦、投影機		
教科書與教材	1.科學學習心理學，熊召弟等譯，民85，心理出版社。 促進理解之科學教學，黃台珠、熊召弟等譯，民91，心理出版社。 促進理解之科學評量，丁信中等譯，民93，心理出版社。		
參考文獻			
批改作業篇數	3 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： 15.0 % ◆平時評量：15.0 % ◆期中評量：15.0 % ◆期末評量：15.0 % ◆其他〈書面報告、學習歷程檔案評量〉：40.0 %		
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。		