

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	書報討論	授課教師	謝忠宏 HSIEH, CHUNG-HUNG
	SEMINAR		
開課系級	化學系材化四 B	開課資料	實體課程 必修 單學期 1學分
	TSCDB4B		
系（所）教育目標			
一、培養化學基本、專業知識及實驗技巧。 二、培養專業化學實務執行之能力。 三、培養專業化學倫理與終身學習之能力。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備物理、數學等基礎科學知識，並且運用於基礎化學領域。(比重：10.00) B. 具備如有機、物化、無機、與儀器分析等基礎化學知識，並以此知識擴展於生物化學、材料化學及其他專業化學領域之能力。(比重：20.00) D. 具備資料蒐集與分析能力並且運用於專業化學的專題研究與書報討論之能力。(比重：60.00) E. 具備專業化學職場的專業倫理與未來化學專業問題解決之能力。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：30.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：40.00)			
課程簡介	本課程將指引學生如何研讀專業文獻資料,透過上台講演的方式來訓練學生口語表達能力,再藉由提問的方式討論而激發新的想法.		
	This course will tell student how to read and survey scientific papers. Every student will choose a paper and do the oral presentation. Questions form audience may inspire a new thinking or ideas for the future research.		

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	學習如何閱讀及分析科技論文	To learn how to read and analyze scientific papers.
2	學習如何準備口頭演講以及訓練演講技巧	To learn how to prepare an oral presentation and the skills for presentation.
3	學習問答討論與提出適當建議	To learn how to ask and answer questions.

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	ABD	2345	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
2	技能	ABDE	2345	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)
3	認知	ABDE	2345	講述、討論、發表	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	109/09/14~ 109/09/20	課程介紹與分組	
2	109/09/21~ 109/09/27	文獻探索方法說明與演講技巧提示	
3	109/09/28~ 109/10/04	準備週	
4	109/10/05~ 109/10/11	準備週	
5	109/10/12~ 109/10/18	報告與討論	
6	109/10/19~ 109/10/25	報告與討論	
7	109/10/26~ 109/11/01	報告與討論	
8	109/11/02~ 109/11/08	報告與討論	

9	109/11/09~ 109/11/15	報告與討論	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	報告與討論	
12	109/11/30~ 109/12/06	報告與討論	
13	109/12/07~ 109/12/13	報告與討論	
14	109/12/14~ 109/12/20	報告與討論	
15	109/12/21~ 109/12/27	報告與討論	
16	109/12/28~ 110/01/03	報告與討論	
17	110/01/04~ 110/01/10	報告與討論	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		電腦、投影機	
教科書與 教材			
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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈演講〉：60.0 %	
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。	