

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	科學論文導讀	授課 教師	施增廉 SHIH, TZENGE-LIEN
	SCIENTIFIC LITERATURE STUDY		
開課系級	榮譽專業－理 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 2學分
	TGSHB0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG3 良好健康和福祉 SDG4 優質教育		
系（所）教育目標			
<p>一、傳授專業知識。</p> <p>二、增進表達能力。</p> <p>三、培養團隊精神。</p> <p>四、落實自我實現。</p> <p>五、培養國際視野。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 熟悉科學領域基本核心知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 培養發掘問題，分析問題及解決問題的基本能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	培養學生閱讀科學論文之能力，提升英文能力,練習書寫英文報告,以及口頭報告能力		
	Our goals are to educate the student how to read scientific articles, promote their English ability, write scientific reports and practice oral presentation.		

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	簡介一般研究論文的結構 2. 簡介參考文獻的檢索 3. 簡介科學論文的撰寫和口頭報告的準備 4. 簡要介紹有機化學的各個領域 5. 有機化學相關文獻導讀	Introduction of framework of research articles 2. How to search article 3. How to write a scientific report and how to prepare oral presentation 4. Introduction the fields of organic chemistry 6. Reading the organic articles

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	AB	58	討論	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	110/09/22~ 110/09/28	Introduction	
2	110/09/29~ 110/10/05	Introduction of data banks	
3	110/10/06~ 110/10/12	Frameworks of scientific reports	
4	110/10/13~ 110/10/19	data search and assignment	
5	110/10/20~ 110/10/26	Introduction of organic fields	
6	110/10/27~ 110/11/02	organic article reading	
7	110/11/03~ 110/11/09	organic article reading	
8	110/11/10~ 110/11/16	organic article reading	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	organic article reading	
11	110/12/01~ 110/12/07	Writing a scientific article	
12	110/12/08~ 110/12/14	Discussion	

13	110/12/15~ 110/12/21	Writing a scientific article	
14	110/12/22~ 110/12/28	Discussion	
15	110/12/29~ 111/01/04	Oral presentation	
16	111/01/05~ 111/01/11	Oral presentation	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25		
修課應 注意事項	努力學習		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	自編教材		
參考文獻			
批改作業 篇數	4 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： % ◆平時評量： % ◆期中評量：50.0 % ◆期末評量：50.0 % ◆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。		