

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	論文導讀與寫作	授課 教師	王伯昌 WANG, BO-CHENG
	THESIS:READING AND WRITING		
開課系級	尖端材料四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSAXB4A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、厚植尖端材料科學基礎知識。</p> <p>二、重視自我表達能力。</p> <p>三、強化實驗能力與團隊精神。</p> <p>四、拓展國際視野與國際交流。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 具備運用數學、物理、化學及生物等基礎知識。(比重：50.00)</p> <p>B. 培養奈米、光電、生醫以及高分子材料專業知識、實驗技術及應用之能力。(比重：50.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>2. 資訊運用。(比重：50.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：50.00)</p>			
課程簡介	透過搜尋研究資料、閱讀文獻、與作者溝通、撰寫科學文章、繕寫研究計畫及面試/演講技巧等課程內容，使學生在學習過程中熟悉科學精華與關鍵技能。		
	Through the contents, including article search, scientific paper reading, contact with authors, manuscript and proposal writing and interview/presentation, this course aims to guide the students to gain important skills for a successful science career.		

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	能夠充分理解科學文章的內涵	To fully understand the content of scientific papers.
2	學習如何查閱資料	To search information from data banks.

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	27	講述、討論、實作	報告(含口頭、書面)
2	認知	A	2	講述	討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	啟程~~課程介紹	
2	109/09/21~ 109/09/27	1-研究文獻查詢：資料庫、關鍵字、資料選取與儲存	
3	109/09/28~ 109/10/04	2-研究論文閱讀：生化領域	
4	109/10/05~ 109/10/11	2-研究論文閱讀：材料領域	
5	109/10/12~ 109/10/18	2-研究論文閱讀：給作者的信&修改	
6	109/10/19~ 109/10/25	3-研究論文繕寫：圖表、材料與方法、結果、文獻	
7	109/10/26~ 109/11/01	3-研究論文繕寫：背景介紹、討論、摘要、題目	
8	109/11/02~ 109/11/08	3-研究論文繕寫：繕寫小論文&修改	
9	109/11/09~ 109/11/15	3-研究論文繕寫：繕寫小論文之回應與抗辯	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	4-研究計畫繕寫：內容項目與關鍵技巧	
12	109/11/30~ 109/12/06	4-研究計畫繕寫：繕寫&修改研究計畫書	

13	109/12/07~ 109/12/13	4-研究計畫繕寫：研究計畫書之回應與抗辯	
14	109/12/14~ 109/12/20	5-面試與演講技巧：履歷、自傳、面試、談判	
15	109/12/21~ 109/12/27	5-面試與演講技巧：書報討論與演講	
16	109/12/28~ 110/01/03	5-面試與演講技巧：論文/計畫	
17	110/01/04~ 110/01/10	課程回顧與總檢討	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項	積極參與課程，準時繳交作業集報告		
教學設備	電腦		
教科書與 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： 50.0 % ◆平時評量：40.0 % ◆期中評量：5.0 % ◆期末評量：5.0 % ◆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。		