

淡江大學 109 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	科學論文導讀 (二)	授課 教師	劉國欽 LIOU GUO CHIN
	SCIENTIFIC LITERATURE STUDY (II)		
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		
系 (所) 教 育 目 標			
一、傳授專業知識。 二、增進表達能力。 三、培養團隊精神。 四、落實自我實現。 五、培養國際視野。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 熟悉科學領域基本核心知識。(比重：40.00) B. 培養發掘問題，分析問題及解決問題的基本能力。(比重：40.00) C. 具有團隊合作的精神與能力。(比重：20.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：10.00) 3. 洞悉未來。(比重：10.00) 5. 獨立思考。(比重：70.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00)			
課程簡介	科學的論文提供了許多新的研究與問題的探討，科學家們常從論文中了解到哪些問題被探討過，並經由許多論文累積出新的問題。在這個課程中，我們將帶領大家讀科學論文，並從論文中找到作者提出的概念與重點。		
	The scientific literature provides a growing, stable base for new research investigations. Scientists usually reference the literature to indicate what work has been done in a research topic and investigate new questions based on the knowledges from several literatures with similar topic. In the course, we will tell you how to understand or catch the key points in scientific journals and articles.		

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	找尋論文所探討的問題	
2	廣泛讀取各類的科學論文	

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	35	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)
2	技能	BC	257	講述、討論、發表	作業

授 課 進 度 表

週次	日期起訖	內 容 (Subject/Topics)	備註
1	109/09/14~ 109/09/20	科學論文的閱讀方式	
2	109/09/21~ 109/09/27	科學論文的閱讀方式	
3	109/09/28~ 109/10/04	論文閱讀練習	
4	109/10/05~ 109/10/11	論文閱讀練習	
5	109/10/12~ 109/10/18	論文閱讀練習	
6	109/10/19~ 109/10/25	論文閱讀練習	
7	109/10/26~ 109/11/01	論文閱讀練習	
8	109/11/02~ 109/11/08	論文閱讀練習	
9	109/11/09~ 109/11/15	論文閱讀練習	
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	學生閱讀與報告	
12	109/11/30~ 109/12/06	學生閱讀與報告	

13	109/12/07~ 109/12/13	學生閱讀與報告	
14	109/12/14~ 109/12/20	學生閱讀與報告	
15	109/12/21~ 109/12/27	學生閱讀與報告	
16	109/12/28~ 110/01/03	學生閱讀與報告	
17	110/01/04~ 110/01/10	學生閱讀與報告	
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
修課應 注意事項			
教學設備		(無)	
教科書與 教材		上課宣布	
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： % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈上課表現與報告〉：100.0 %	
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。	