

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	專題研究	授課 教師	王儀雯 WANG, YI-WUN
	RESEARCH SEMINAR		
開課系級	化材四 C	開課 資料	實體課程 選修 上學期 1學分
	TEDXB4C		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育 SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系 ( 所 ) 教育目標			
培育具備化學工程與材料工程專業知識、技能與素養的工程師人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>B. 具備化學工程與材料工程實驗系統之操作與數據分析能力。(比重：20.00)</p> <p>C. 具備運用專業技術及工具以解決化學工程及材料工程問題的能力。(比重：20.00)</p> <p>D. 具備分析與設計化學工程及材料工程之元件、製程與系統的能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 具備計畫管理、溝通協調、領域整合與團隊合作的能力。(比重：20.00)</p> <p>F. 具備發掘、分析及處理工程問題的能力。(比重：20.00)</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：20.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：60.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
課程簡介	課程目的在教導研究方法並讓學生實際參與專題研究工作。		
	The aim of this course is to teach students how to do a research. Every student in this course requires participating a research work.		

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	學習如何文獻資料蒐集	To learn how to survey literature.
2	專題研究實作	Research project practice.
3	研究報告書寫	Project report writing

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	BCDEF	257	講述、討論	討論(含課堂、線上)
2	認知	BCDEF	257	講述、討論、實作	討論(含課堂、線上)、實作
3	認知	BCDEF	257	講述、討論	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	110/09/22~ 110/09/28	專題研究的目的	
2	110/09/29~ 110/10/05	專題研究題目的選定	
3	110/10/06~ 110/10/12	文獻蒐集	
4	110/10/13~ 110/10/19	文獻蒐集	
5	110/10/20~ 110/10/26	研究的規劃	
6	110/10/27~ 110/11/02	研究的規劃	
7	110/11/03~ 110/11/09	專題計畫實作	
8	110/11/10~ 110/11/16	專題計畫實作	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	專題計畫實作	

11	110/12/01~ 110/12/07	專題計畫實作	
12	110/12/08~ 110/12/14	專題計畫實作	
13	110/12/15~ 110/12/21	研究結果分析與整理	
14	110/12/22~ 110/12/28	研究結果分析與整理	
15	110/12/29~ 111/01/04	研究報告書寫	
16	111/01/05~ 111/01/11	研究報告書寫	
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			
教學設備		(無)	
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：            %   ◆平時評量：        %   ◆期中評量：        % ◆期末評量：        % ◆其他〈課程參與度與書面報告〉：100.0 %	
備考		「教學計畫表管理系統」網址： <a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b>	