

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	賴偉淇 LAI,WEI-CHI
	RESEARCH SEMINAR		
開課系級	化材四 A	開課 資料	實體課程 選修 上學期 1學分
	TEDXB4A		
課程與SDGs 關聯性	SDG17 夥伴關係		
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	使學生了解如何查資料、研究與做口頭報告。		
	This course is to enable the students to understand how to find the references, do research and how to prepare the 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	培養學生具備材料工程基礎相關技術知識。	Students will be able to have a basic knowledge of the materials engineering.
2	學生將能夠對於較深入的議題, 細述理由。議題例如：解決材料工程相關問題。	Students will be able to interpret in-depth issues such as: solve the materials engineering problem.
3	學生將能夠發現材料工程應用等的思考方向。	Students will be able to know the applications of materials engineering.

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	測驗
2	認知	BCDEF	257	講述	測驗
3	認知	BCDEF	257	講述	測驗

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	Experiment	
3	110/10/06~ 110/10/12	Experiment	
4	110/10/13~ 110/10/19	Experiment	
5	110/10/20~ 110/10/26	Experiment	
6	110/10/27~ 110/11/02	Experiment	
7	110/11/03~ 110/11/09	Experiment	
8	110/11/10~ 110/11/16	Experiment	
9	110/11/17~ 110/11/23	期中考試週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Experiment	

11	110/12/01~ 110/12/07	Report	
12	110/12/08~ 110/12/14	Report	
13	110/12/15~ 110/12/21	Report	
14	110/12/22~ 110/12/28	Report	
15	110/12/29~ 111/01/04	教師彈性補充教學： Report	
16	111/01/05~ 111/01/11	Report	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考試週	
18	111/01/19~ 111/01/25	Report	
修課應 注意事項			
教學設備	電腦		
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：35.0 %    ◆期中評量：45.0 % ◆期末評量：        % ◆其他〈 〉：        %		
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>		