

淡江大學 109 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	書報討論	授課 教師	劉筱凡 HSIAO-FAN LIU
	SEMINAR		
開課系級	數學一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 下學期 1學分
	TSMAM1A		
課程與SDGs 關聯性	SDG8 尊嚴就業與經濟發展		
系 ( 所 ) 教育目標			
引導學生進入數學與數據科學的尖端研究領域，使其具有專業職能或進階研究之基礎。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
B. 發掘、分析與處理數學問題的能力。(比重：50.00)			
C. 從事獨立研究並能清楚有效表達數學或統計概念的能力。(比重：50.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
2. 資訊運用。(比重：50.00)			
5. 獨立思考。(比重：50.00)			
課程簡介	邀請學者與教授進行演講，以淺顯易懂的方式介紹新興有趣的研究主題與應用性。		
	Organize seminar talks on popular and interesting research topics and applications.		

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	協助學生了解數學的純粹與實際應用層面	Help students to understand pure mathematics and applied mathematics in various ways.

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	BC	25	講述	作業、討論(含課堂、線上)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/02/22~ 110/02/28	邀請演講	
2	110/03/01~ 110/03/07	邀請演講	
3	110/03/08~ 110/03/14	邀請演講	
4	110/03/15~ 110/03/21	邀請演講	
5	110/03/22~ 110/03/28	邀請演講	
6	110/03/29~ 110/04/04	邀請演講	
7	110/04/05~ 110/04/11	教學行政觀摩	
8	110/04/12~ 110/04/18	邀請演講	
9	110/04/19~ 110/04/25	邀請演講	
10	110/04/26~ 110/05/02	期中考週	
11	110/05/03~ 110/05/09	邀請演講	
12	110/05/10~ 110/05/16	邀請演講	
13	110/05/17~ 110/05/23	邀請演講	
14	110/05/24~ 110/05/30	邀請演講	

15	110/05/31~ 110/06/06	邀請演講	
16	110/06/07~ 110/06/13	邀請演講	
17	110/06/14~ 110/06/20	期末考週	
18	110/06/21~ 110/06/27	教師彈性補充教學	
修課應 注意事項	平時評量包括課堂表現及作業		
教學設備	電腦、投影機		
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： 80.0 %    ◆平時評量：20.0 %    ◆期中評量：    % ◆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>		