

淡江大學 108 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		
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	活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	邀請演講	
2	109/03/09~ 109/03/15	邀請演講	
3	109/03/16~ 109/03/22	邀請演講	
4	109/03/23~ 109/03/29	邀請演講	
5	109/03/30~ 109/04/05	邀請演講	
6	109/04/06~ 109/04/12	邀請演講	
7	109/04/13~ 109/04/19	邀請演講	
8	109/04/20~ 109/04/26	邀請演講	
9	109/04/27~ 109/05/03	邀請演講	
10	109/05/04~ 109/05/10	期中考週	
11	109/05/11~ 109/05/17	邀請演講	
12	109/05/18~ 109/05/24	邀請演講	
13	109/05/25~ 109/05/31	邀請演講	
14	109/06/01~ 109/06/07	邀請演講	
15	109/06/08~ 109/06/14	邀請演講	
16	109/06/15~ 109/06/21	邀請演講	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考週	
18	109/06/29~ 109/07/05	教師彈性補充教學	

修課應
注意事項

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： 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。