

淡江大學 112 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	鄭 堯 YAO CHENG
	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	SDG4 優質教育		
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			
<p>A. 具備數學或統計的專業知識。(比重：20.00)</p> <p>B. 發掘、分析與處理數學問題的能力。(比重：20.00)</p> <p>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：20.00)</p> <p>D. 將實際問題化為數學或統計模型的能力。(比重：20.00)</p> <p>E. 資料蒐集分析解釋及視覺化處理的能力。(比重：20.00)</p>			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
<p>1. 全球視野。(比重：10.00)</p> <p>2. 資訊運用。(比重：20.00)</p> <p>3. 洞悉未來。(比重：10.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>6. 樂活健康。(比重：5.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：10.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：5.00)</p>			
課程簡介	本課程會邀請國內外各領域的數學教授，老師或是數學相關科系畢業的工作者對於他們工作的內容向系上的同學進行分享		

	This course will invite mathematics professors, teachers or graduates of mathematics-related departments at home and abroad to share the content of their work with the students in the department
--	--

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	這堂課的目標是讓同學認識數學各領域的研究以及職場所需的技能	The goal of this class is to introduce students to research in various fields of mathematics and the skills needed in the workplace.

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	ABCDE	12345678	講述、討論	活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	113/02/19~ 113/02/25	課程簡介	
2	113/02/26~ 113/03/03	邀請演講	
3	113/03/04~ 113/03/10	邀請演講	
4	113/03/11~ 113/03/17	邀請演講	
5	113/03/18~ 113/03/24	邀請演講	
6	113/03/25~ 113/03/31	Latex 簡介	
7	113/04/01~ 113/04/07	邀請演講	
8	113/04/08~ 113/04/14	邀請演講	
9	113/04/15~ 113/04/21	邀請演講	
10	113/04/22~ 113/04/28	期中考試週	
11	113/04/29~ 113/05/05	邀請演講	

12	113/05/06~ 113/05/12	邀請演講	
13	113/05/13~ 113/05/19	邀請演講	
14	113/05/20~ 113/05/26	圖書館資源簡介	
15	113/05/27~ 113/06/02	邀請演講	
16	113/06/03~ 113/06/09	邀請演講	
17	113/06/10~ 113/06/16	邀請演講	
18	113/06/17~ 113/06/23	期末考試週	
課程培養 關鍵能力			
跨領域課程			
特色教學 課程			
課程 教授內容	邏輯思考		
修課應 注意事項			
教科書與 教材	採用他人教材:簡報		
參考文獻			
學期成績 計算方式	◆出席率： 50.0 %    ◆平時評量：50.0 %    ◆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>		