

淡江大學 112 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	數學與人生	授課 教師	余成義 YU CHERNG-YIH
	MATHEMATICS IN LIFE		
開課系級	數學系數學三A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSMAB3A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（ 所 ） 教 育 目 標			
一、專業知識傳授。 二、基礎教育人才養成。 三、獨力創新思維。 四、自我能力表現。 五、團隊合作精神。 六、多元自我學習。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 認知與理解數學的基礎知識。(比重：30.00) B. 具備獨立與邏輯思考能力。(比重：10.00) C. 理解機率，統計方面的基礎知識。(比重：10.00) D. 具有利用電腦當輔助工具，解決數學及統計上的專業問題。(比重：10.00) E. 具備資料蒐集與分析的知識。(比重：30.00) F. 理解進階數學科學的能力。(比重：10.00)			
本課程對應校級基本素養之項目與比重			
1. 全球視野。(比重：5.00) 2. 資訊運用。(比重：20.00) 3. 洞悉未來。(比重：20.00) 4. 品德倫理。(比重：5.00) 5. 獨立思考。(比重：30.00) 6. 樂活健康。(比重：5.00) 7. 團隊合作。(比重：10.00) 8. 美學涵養。(比重：5.00)			

課程簡介	邀請畢業系友及社會賢達人士分享求學，工作或社會經驗。
	Inviting alumni or community leaders to share the study experience (at school) and the work experiences.

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	啟發學生探索未來職業/志業。	Inspire students to explore future job/career.

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	情意	ABCDEF	12345678	講述、討論、發表	作業、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	113/02/19~ 113/02/25	介紹課程內容, 評量方式, 邀請系友之簡介.	余成義
2	113/02/26~ 113/03/03	馮偉祥 富邦人壽處經理	
3	113/03/04~ 113/03/10	課程檢討與分享	余成義
4	113/03/11~ 113/03/17	謝俊鴻 Google 工程師	
5	113/03/18~ 113/03/24	課程檢討與分享	余成義
6	113/03/25~ 113/03/31	高豐瑜 衛福部中央健保署醫務管理組副研究員	
7	113/04/01~ 113/04/07	教學行政觀摩	

8	113/04/08~ 113/04/14	課程檢討與分享	余成義
9	113/04/15~ 113/04/21	王聖淵 陽明高中老師	
10	113/04/22~ 113/04/28	賴寶妮 MATLAB軟體使用教學講師	
11	113/04/29~ 113/05/05	課程檢討與分享	余成義
12	113/05/06~ 113/05/12	邱耀輝 富邦人壽業務主任	
13	113/05/13~ 113/05/19	課程檢討與分享	余成義
14	113/05/20~ 113/05/26	陳人豪 清大數學系	
15	113/05/27~ 113/06/02	課程檢討與分享	余成義
16	113/06/03~ 113/06/09	羅時宏 旺矽科技業務工程師	
17	113/06/10~ 113/06/16	端午節	
18	113/06/17~ 113/06/23	課程檢討與分享	余成義
課程培養 關鍵能力		自主學習、問題解決	
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		計畫表內容為預計邀請來賓,實際邀請到講員可能有所不同. 本課程暫定數學系(所)學生優先選課.	
教科書與 教材		自編教材: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：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。
-----	--