

淡江大學 109 學年度第 1 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	數學系數學四 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TSMAB4A		
系 (所) 教育目標			
<p>一、專業知識傳授。</p> <p>二、基礎教育人才養成。</p> <p>三、獨力創新思維。</p> <p>四、自我能力表現。</p> <p>五、團隊合作精神。</p> <p>六、多元自我學習。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 認知與理解數學的基礎知識。(比重：30.00)</p> <p>E. 具備資料蒐集與分析的知識。(比重：70.00)</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>3. 洞悉未來。(比重：20.00)</p> <p>4. 品德倫理。(比重：10.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：30.00)</p> <p>7. 團隊合作。(比重：20.00)</p>			
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	認知	AE	23457	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	109/09/14~ 109/09/20	介紹課程內容, 評量方式, 邀請系友之簡介.	余成義
2	109/09/21~ 109/09/27	鄭惟綸 Athenex臨床數據管理員-求學與求職經驗分享及臨床產業介紹	
3	109/09/28~ 109/10/04	課程檢討與分享	余成義
4	109/10/05~ 109/10/11	黃創基安侯建業聯合會計師事務所副總經理-精算師這一行	
5	109/10/12~ 109/10/18	課程檢討與分享	余成義
6	109/10/19~ 109/10/25	王聖淵陽明高中老師-我的未來何處去?談數學系的斜槓人生	
7	109/10/26~ 109/11/01	課程檢討與分享	余成義
8	109/11/02~ 109/11/08	謝俊鴻Google工程師-科技業淺談	
9	109/11/09~ 109/11/15	課程檢討與分享	余成義
10	109/11/16~ 109/11/22	期中考試週	
11	109/11/23~ 109/11/29	賴寶妮 MATLAB軟體使用教學講師-數學為科學之母	
12	109/11/30~ 109/12/06	邱耀輝富邦人壽業務主任-數學X未來	
13	109/12/07~ 109/12/13	課程檢討與分享	余成義

14	109/12/14~ 109/12/20	高豐瑜衛福部中央健保署醫務管理組副研究員-醫療數據的時代	
15	109/12/21~ 109/12/27	課程檢討與分享	余成義
16	109/12/28~ 110/01/03	羅時宏旺矽科技工程師-數學與人生	
17	110/01/04~ 110/01/10	檢討與分享	余成義
18	110/01/11~ 110/01/17	期末考試週	
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. 本課程僅限數學系(所)學生選課.		
教學設備	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： 45.0 % ◆平時評量：35.0 % ◆期中評量：10.0 % ◆期末評量：10.0 % ◆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。		