

淡江大學 110 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	書報討論	授課 教師	蔡志群 CHIH-CHUN TSAI
	SEMINAR		
開課系級	數學一碩士班 A	開課 資料	實體課程 必修 上學期 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			
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	書報討論涵蓋數個在不同統計領域的專題研討，涵跨工業統計、生物統計、生物資訊、實驗設計、臨床試驗、貝氏分析、倖存分析、可靠度分析、空間統計等領域。這些專題研討將著重在近期的統計方法進展與在各領域的實際應用。		
	The course consists of several seminars on various statistical fields, including industrial statistics, biostatistics, bioinformatics, experimental design, clinical trials, Bayesian analysis, survival analysis, reliability analysis, spatial statistics, etc. These seminars will focus on recent methodological advances on several statistical topics and practical applications on these areas.		

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	學習統計在不同領域的應用	Learn various statistical applications
2	學習統計近期方法發展	Learn recent development on several statistical area
3	學習新的統計方法	Learn innovative statistical methods

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	技能	BC	25	講述、討論、發表	作業、討論(含課堂、線上)、報告(含口頭、書面)、活動參與
2	認知	BC	25	講述、討論、發表	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、活動參與
3	認知	BC	25	討論、發表、實作	討論(含課堂、線上)、實作、報告(含口頭、書面)、活動參與

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	110/09/22~ 110/09/28	Seminar on Survival Analysis I	
2	110/09/29~ 110/10/05	Seminar on Survival Analysis II	
3	110/10/06~ 110/10/12	Seminar on Survival Analysis III	
4	110/10/13~ 110/10/19	Seminar on Sampling Analysis I	
5	110/10/20~ 110/10/26	Seminar on Sampling Analysis II	
6	110/10/27~ 110/11/02	Seminar on Sampling Analysis III	
7	110/11/03~ 110/11/09	Seminar on Experimental Design I	
8	110/11/10~ 110/11/16	Seminar on Experimental Design II	

9	110/11/17~ 110/11/23	期中考週	
10	110/11/24~ 110/11/30	Seminar on Bioinformatics I	
11	110/12/01~ 110/12/07	Seminar on Bioinformatics II	
12	110/12/08~ 110/12/14	Seminar on Bioinformatics III	
13	110/12/15~ 110/12/21	Seminar on industrial statistics I	
14	110/12/22~ 110/12/28	Seminar on industrial statistics II	
15	110/12/29~ 111/01/04	Seminar on industrial statistics III	
16	111/01/05~ 111/01/11	Seminar on Clinical Trials I	
17	111/01/12~ 111/01/18	期末考週	
18	111/01/19~ 111/01/25	彈性教學週	
修課應 注意事項	上述教學內容及進度會依學生實際學習狀況進行修正。		
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： 50.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量： % ◆其他〈個人報告&下載電子檔案(40%&10%)〉：50.0 %		
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。		