

淡江大學 104 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	潘志實 ZHISHI PAN
	SEMINAR		
開課系級	數學一碩士班 A	開課 資料	必修 上學期 1學分
	TSMXM1A		
系（所）教育目標			
培養學生數學理論與應用能力，使其未來具有進階專業研究與應用的基礎。			
系（所）核心能力			
<ul style="list-style-type: none"> A. 具備數學或統計的專業知識。 B. 發掘、分析與處理問題的能力。 C. 具備獨立思考的能力。 D. 具備創造的能力。 E. 具備資料蒐集與分析及將實際問題化為數學或統計專業問題的能力。 F. 具備應用專業知識，輔以電腦工具，協助解決數學或統計上專業問題的能力。 G. 具備自我成長、吸收各項新知之能力。 			
課程簡介	本課程主要在增進閱讀及理解文獻的能力、提升簡報技巧、激發研究靈感及發展主題。		
	The main purpose of this course to enhance the ability to read and understand the literature, improve presentation skills, stimulate research ideas, and development themes.		

本課程教學目標與目標層級、系(所)核心能力相關性

一、目標層級(選填)：

- (一)「認知」(Cognitive 簡稱C)領域：C1 記憶、C2 瞭解、C3 應用、C4 分析、
C5 評鑑、C6 創造
- (二)「技能」(Psychomotor 簡稱P)領域：P1 模仿、P2 機械反應、P3 獨立操作、
P4 聯結操作、P5 自動化、P6 創作
- (三)「情意」(Affective 簡稱A)領域：A1 接受、A2 反應、A3 重視、A4 組織、
A5 內化、A6 實踐

二、教學目標與「目標層級」、「系(所)核心能力」之相關性：

- (一)請先將課程教學目標分別對應前述之「認知」、「技能」與「情意」的各目標層級，
惟單項教學目標僅能對應C、P、A其中一項。
- (二)若對應「目標層級」有1~6之多項時，僅填列最高層級即可(例如：認知「目標層級」
對應為C3、C5、C6項時，只需填列C6即可，技能與情意目標層級亦同)。
- (三)再依據所訂各項教學目標分別對應其「系(所)核心能力」。單項教學目標若對應
「系(所)核心能力」有多項時，則可填列多項「系(所)核心能力」。
(例如：「系(所)核心能力」可對應A、AD、BEF時，則均填列。)

序號	教學目標(中文)	教學目標(英文)	相關性	
			目標層級	系(所)核心能力
1	增進閱讀及理解文獻的能力	Enhance the ability to read and understand the literature	C2	AE
2	提升簡報技巧	Improve presentation skills	P1	CD
3	激發研究靈感、發展主題	Stimulate research ideas, development themes	C6	FG

教學目標之教學方法與評量方法

序號	教學目標	教學方法	評量方法
1	增進閱讀及理解文獻的能力	講述、討論、問題解決	報告、上課表現
2	提升簡報技巧	講述、討論、賞析	上課表現
3	激發研究靈感、發展主題	討論、問題解決	報告

本課程之設計與教學已融入本校校級基本素養

淡江大學校級基本素養	內涵說明
◇ 全球視野	培養認識國際社會變遷的能力，以更寬廣的視野了解全球化的發展。
◆ 資訊運用	熟悉資訊科技的發展與使用，並能收集、分析和妥適運用資訊。
◇ 洞悉未來	瞭解自我發展、社會脈動和科技發展，以期具備建構未來願景的能力。
◇ 品德倫理	了解為人處事之道，實踐同理心和關懷萬物，反省道德原則的建構並解決道德爭議的難題。
◆ 獨立思考	鼓勵主動觀察和發掘問題，並培養邏輯推理與批判的思考能力。
◆ 樂活健康	注重身心靈和環境的和諧，建立正向健康的生活型態。
◇ 團隊合作	體察人我差異和增進溝通方法，培養資源整合與互相合作共同學習解決問題的能力。
◇ 美學涵養	培養對美的事物之易感性，提升美學鑑賞、表達及創作能力。

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	104/09/14~ 104/09/20	課前討論	
2	104/09/21~ 104/09/27	聽演講	
3	104/09/28~ 104/10/04	聽演講	
4	104/10/05~ 104/10/11	心得分享	
5	104/10/12~ 104/10/18	聽演講	
6	104/10/19~ 104/10/25	聽演講	
7	104/10/26~ 104/11/01	心得分享	
8	104/11/02~ 104/11/08	聽演講	
9	104/11/09~ 104/11/15	聽演講	
10	104/11/16~ 104/11/22	心得分享	
11	104/11/23~ 104/11/29	聽演講	
12	104/11/30~ 104/12/06	聽演講	

13	104/12/07~ 104/12/13	心得分享	
14	104/12/14~ 104/12/20	文章報告前討論	
15	104/12/21~ 104/12/27	練習報告文章	
16	104/12/28~ 105/01/03	練習報告文章	
17	105/01/04~ 105/01/10	練習報告文章	
18	105/01/11~ 105/01/17	練習報告文章	
修課應 注意事項	須注意演講公告		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本			
參考書籍			
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〈報告〉：50.0 %		
備 考	「教學計畫表管理系統」網址： http://info.ais.tku.edu.tw/csp 或由教務處 首頁〈網址： http://www.acad.tku.edu.tw/CS/main.php 〉業務連結「教師教學 計畫表上傳下載」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。		