

淡江大學 107 學年度第 1 學期課程教學計畫表

課程名稱	量化研究方法	授課 教師	吳錦波 WU JINPO
	QUANTITATIVE RESEARCH METHODS		
開課系級	資管一碩專班 A	開課 資料	選修 單學期 3學分
	TLMXJ1A		
系（所）教育目標			
培育能整合資訊技術、管理技能及具有解決問題能力的高等資訊管理實務人才。			
系（所）核心能力			
<p>A. 現代管理知識應用。</p> <p>B. 邏輯思考。</p> <p>C. 關鍵分析。</p> <p>D. 結合資訊技術與管理。</p> <p>E. 研究與創新。</p> <p>F. 資料分析與應用。</p> <p>G. 資通安全管理。</p> <p>H. 言辭與文字表達。</p>			
課程簡介	本課程之目的在於介紹碩專班學生量化研究法與相關問題。主題包括：研究基礎概念、各類研究方法與設計、研究測量與統計、及研究發表等。		
	The purpose of this course is to introduce EMBA students to quantitative research methods for information systems and related issues. Specific topics contain fundamental concepts and terminologies in research, types of empirical research methods and their respective design, research measurement and statistical analysis, and writing research report for publications.		

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	讓學生認識不同的研究設計、方法論、與測量的限制、優點、與意涵。	Be Cognizant of the limitations, advantages, and implications of different business research designs, methodologies and measurement approaches	C5	BCE
2	讓學生知曉發展優良理論架構的重要性。	Be fully aware of the importance of a well developed theoretical framework.	C2	ABC
3	讓學生有能力評估與分析他人的研究設計。	Beginning to be capable of evaluating and analyzing the research design of others	C5	BCDE
4	讓學生具備資管領域研究文獻來源之相關知識。	Be knowledgeable about some of the sources of research literature in the field of information systems	C4	BCE
5	讓學生做好寫畢業論文之準備。	Be prepare to initiate your graduate thesis.	P6	AH

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	讓學生認識不同的研究設計、方法論、與測量的限制、優點、與意涵。	講述、討論、賞析	上課表現、資管文獻研讀、簡報
2	讓學生知曉發展優良理論架構的重要性。	講述、討論、問題解決	紙筆測驗、上課表現、文獻蒐集與整合
3	讓學生有能力評估與分析他人的研究設計。	討論、賞析	紙筆測驗、報告、上課表現、文獻分析與評估
4	讓學生具備資管領域研究文獻來源之相關知識。	討論、問題解決	實作、報告、上課表現

5	讓學生做好寫畢業論文之準備。	討論、實作、問題解決	實作、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	107/09/10~ 107/09/16	課程介紹	教學計畫表
2	107/09/17~ 107/09/23	科學研究與量化方法	第一章
3	107/09/24~ 107/09/30	測量理論與方法	第二章
4	107/10/01~ 107/10/07	資料檢核、描述統計與圖示技術	第四、五章
5	107/10/08~ 107/10/14	類別資料分析與平均數差異檢定	第六、七章
6	107/10/15~ 107/10/21	變異數分析	第八、九章
7	107/10/22~ 107/10/28	線性關係分析：相關與回歸	第十章
8	107/10/29~ 107/11/04	多元回歸	第十一章
9	107/11/05~ 107/11/11	控制、調節、中介與路徑分析	第十二章
10	107/11/12~ 107/11/18	量表發展與信效度議題	第十三章
11	107/11/19~ 107/11/25	項目分析與信度估計	第十四章
12	107/11/26~ 107/12/02	探索性因數分析	第十五章

13	107/12/03~ 107/12/09	驗證性因數分析	第十六章
14	107/12/10~ 107/12/16	論文研讀報告	補充資料
15	107/12/17~ 107/12/23	論文研讀報告	補充資料
16	107/12/24~ 107/12/30	論文研讀報告	補充資料
17	107/12/31~ 108/01/06	研究報告寫作要點	補充資料
18	108/01/07~ 108/01/13	綜合討論與研究報告	
修課應 注意事項	務必準時出席上課！		
教學設備	電腦、投影機		
教材課本	邱浩政 (2010), 量化研究與統計分析, 台北市, 五南圖書。		
參考書籍	Cooper, Donald R. , and Pamela S. Schindler (2008), Business Research Methods, 10th edition, McGraw Hill. Sekaran, Uma, and Roger Bougie (2013), Research Methods for Business: A Skilled Build Approach, 6th Ed. John Wiley & Sons Ltd. 梁定澎 (2012), 資訊管理理論, 新北市, 前程文化。 吳萬益(2011), 企業研究方法, 台北市, 華泰文化。 陳曉萍、徐淑英、樊景立、鄭伯壘(2013)。組織與管理研究的實證方法 二版。台北市：華泰文化。 瞿海源、畢恆達、劉長萱、揚國樞(2015)。社會及行為科學研究法 — 總論與量化研究法 一版。台北市：台灣東華。 瞿海源、畢恆達、劉長萱、揚國樞(2015)。社會及行為科學研究法 — 質化研究法 一版。台北市：台灣東華。		
批改作業 篇數	2 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： 10.0 % ◆平時評量： % ◆期中評量： % ◆期末評量：30.0 % ◆其他〈課堂參與、簡報、期末報告〉：60.0 %		
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。		