

淡江大學 108 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	金融數據分析	授課 教師	李命志 LEE, MING-CHIH
	ANALYSIS OF FINANCIAL DATA		
開課系級	財金一碩士班 A	開課 資料	實體課程 選修 單學期 2學分
	TLBXM1A		
系 (所) 教育目標			
以完整進階的財務金融課程，培養具獨立分析、判斷與解決問題的財務專業人才。			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
<p>A. 培養進階財務金融理論的知識。(比重：50.00)</p> <p>C. 加強邏輯推演的能力。(比重：30.00)</p> <p>D. 財金研究方法的學習與運用。(比重：10.00)</p> <p>E. 提升考取高階財金專業證照之能力。(比重：10.00)</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>5. 獨立思考。(比重：50.00)</p> <p>8. 美學涵養。(比重：10.00)</p>			
課程簡介	<p>本課程教授研究方法，課程中強調實際資料分析的技巧。由實證模型與結果解釋經濟的現象。課程中將分析最新的資料並做出報告。在實證模的建立與參數估計的方法課程中將會有詳盡的教導。本課程對於寫實證研究的碩士論文特別有益。</p>		
	<p>The course concentrates on the practical use of research method, reviewing the relevant methodology, and the possible alternative modeling approaches. This course is intended to turn your knowledge of statistics into techniques that can be used to analyze real-world data and to answer economic questions. The course will give you hand-on experience on data analysis. We shall also discuss in detail how economists construct empirical models and interpret their estimates. The course is especially suited for students undertaking empirical exercise in writing their M.A. thesis.</p>		

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	1 金融資料分析的基本能力。	1 comfortable with analyzing financial topics with current data
2	2 有能力解釋與理解理論政策與應用	2 able to explain the theory and of applications policy.
3	3 金融主題研究的能力。	3 better equipped to conduct research on financial topics

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	ACDE	2358	講述	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	認知	ACDE	2358	講述	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
3	認知	ACDE	2358	講述	測驗、作業、討論(含課堂、線上)

授課進度表

週次	日期起訖	內容 (Subject/Topics)	備註
1	109/03/02~ 109/03/08	研究方法基本觀念	
2	109/03/09~ 109/03/15	Economic Data and Economic Models,	
3	109/03/16~ 109/03/22	統計基本觀念	
4	109/03/23~ 109/03/29	Statistical Inference	
5	109/03/30~ 109/04/05	迴歸分析	
6	109/04/06~ 109/04/12	Matters of Functional Form	
7	109/04/13~ 109/04/19	多元迴歸分析	
8	109/04/20~ 109/04/26	Dummy Variables	
9	109/04/27~ 109/05/03	4/29 期中考	
10	109/05/04~ 109/05/10	報酬率的理論	

11	109/05/11~ 109/05/17	Restricted Coefficients	
12	109/05/18~ 109/05/24	Model Discovery	
13	109/05/25~ 109/05/31	非線性估計	
14	109/06/01~ 109/06/07	參加 兩岸金融市場趨勢與研究方法教學	
15	109/06/08~ 109/06/14	避險	
16	109/06/15~ 109/06/21	The Hedging Theory of Expected Profit Maximization	
17	109/06/22~ 109/06/28	期末考	
18	109/06/29~ 109/07/05	線上學習與繳交期末報告	
修課應 注意事項	1. 本課程主要以 SAS 軟體處理財金資料並進行分析, 2. 學期中安排一次校外的金融單位實務研究講解, 時間由金融單位確認後決定。		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	Applied Econometric Time-Series, 3rd Ed., by Walter Enders. [雙葉]		
參考文獻			
批改作業 篇數	6 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： 20.0 % ◆平時評量：20.0 % ◆期中評量：30.0 % ◆期末評量：30.0 % ◆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。		