

淡江大學 110 學年度第 2 學期課程教學計畫表

課程名稱	研究方法	授課 教師	李命志 LEE, MING-CHIH
	RESEARCH METHODOLOGY		
開課系級	共同商管碩專 A	開課 資料	實體課程 必修 單學期 3學分
	TGLXJ0A		
課程與SDGs 關聯性	SDG4 優質教育		
系（所）教育目標			
<p>一、習得瞭解專業知識。</p> <p>二、有效學習自我規劃。</p> <p>三、植基理論契合實務。</p> <p>四、人際溝通團隊合作。</p> <p>五、分析問題提供建議。</p> <p>六、道德知覺全球公民。</p>			
本課程對應院、系(所)核心能力之項目與比重			
A. 具備分析與量化處理能力。(比重：100.00)			
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：50.00)</p> <p>5. 獨立思考。(比重：50.00)</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>		

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.

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	A	25	講述	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
2	認知	A	25	講述	測驗、作業、討論(含課堂、線上)
3	認知	A	25	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	111/02/21~111/02/25	第1節課9:10:研究方法基本觀念。23節10:10~12:00於D207教室上課。飛天科技董事長講授, 金融大數據資料分析方法。	
2	111/02/28~111/03/04	Economic Data and Economic Models,	
3	111/03/07~111/03/11	統計基本觀念	
4	111/03/14~111/03/18	Statistical Inference	
5	111/03/21~111/03/25	Matters of Functional Form	

6	111/03/28~ 111/04/01	迴歸分析	
7	111/04/04~ 111/04/08	多元迴歸分析	
8	111/04/11~ 111/04/15	Dummy Variables and Restricted Coefficients	
9	111/04/18~ 111/04/22	報酬率的理論	
10	111/04/25~ 111/04/29	期中考	
11	111/05/02~ 111/05/06	定態分析	
12	111/05/09~ 111/05/13	Model Discovery	
13	111/05/16~ 111/05/20	非線性估計	
14	111/05/23~ 111/05/27	校外學習：參加金融科技分析與研究方法教學	
15	111/05/30~ 111/06/03	Gauss-Newton algorithm and Numerical Solution	
16	111/06/06~ 111/06/10	投資組合的效率分析	
17	111/06/13~ 111/06/17	期末考	
18	111/06/20~ 111/06/24	期末報告及繳交期末實證報告	
修課應 注意事項	<p>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學習，學習的時間與金融單位確認後決定。</p>		
教學設備	電腦、投影機		
教科書與 教材	教師自行編製講義，相關教材由 iclass 學習平台下載。		
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	<p>◆出席率： 5.0 %   ◆平時評量：10.0 %   ◆期中評量：35.0 % ◆期末評量：40.0 % ◆其他〈期末報告〉：10.0 %</p>		
備考	<p>「教學計畫表管理系統」網址：<a href="https://info.ais.tku.edu.tw/csp">https://info.ais.tku.edu.tw/csp</a> 或由教務處 首頁→教務資訊「教學計畫表管理系統」進入。 <b>※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。</b></p>		