

科目名稱	財務數量方法				授課教師	李命志
開課班級	財金系(日、進) 2年C班	開課資料	<input checked="" type="checkbox"/> 必修 <input type="checkbox"/> 選修	<input checked="" type="checkbox"/> 上學期 <input type="checkbox"/> 下學期 <input type="checkbox"/> 單學期	2 學分	先修科目 微積分、經濟學

學系教育目標	學生基本能力	本課程與學生基本能力之關聯性(可多項選填)
<p>1. 大學部(含進學班): 配合本校、院教學目標, 因應國內外金融情勢的演變, 培養財務金融理論與實務的財務金融人才。</p> <p>2. 碩士班: 以完整進階的財務金融課程, 培養具學術潛力的中級人才, 及財金實務的中、高級人才為教育目標, 培養獨立分析、判斷與解決問題的財金專業人才。</p> <p>3. 碩士在職專班: 提供財務金融產業人才之專業訓練課程, 以著實實務與理論融合應用之能力。</p> <p>4. 博士班: 紮實的財務理論基礎與嚴謹的研究方法, 培養具國際視野與獨立研究能力之學術人才。</p>	<p>A 具備財務金融理論與實務的基本知識。</p> <p>B 具有國際化、資訊化、未來化之願景規劃基本能力。</p> <p>C 具備審視國內外金融發展情勢之基本能力。</p> <p>D 培訓學生獨立、因應及解決問題的基本能力。</p>	A、D

本課程與學生基本能力之關聯性填寫說明(範例):

授課教師預期學生在修習此課程後, 所產生之教學成效與學生核心能力之對應, 可多項選填(以代碼選填, 例如 ABCDEH-----)。

授課進度表

課程內容及進度	週次	內容 (Subject/Topics)
	1	Economic Models
	2	Matrix Operations, Transposes and Inverses
	3	Test of Non-singularity, Finding the Inverse Matrix
	4	Application to Market and National-Income Models

	5	Comparative-Static Analysis
	6	Rules of Differentiation, Partial Differentiation
	7	Applications to Comparative-Static Analysis
	8	Optimization: A Special Equilibrium Analysis
	9	Optimum Values and Extreme Values
	10	期中考試週

授 課 進 度 表		
課程內容 及進度	週次	內容 (Subject/Topics)
	11	The Differential Version of Optimization Conditions
	12	Extreme Values of a Function of Two Variables
	13	Objective functions with more than two variables
	14	Concavity and convexity
	15	Comparative-static aspects of optimization
	16	Economic applications
	17	Problem of a multi-product firm and price discrimination
	18	期末考試週
講授方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 參觀實習 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)	
教學設備	<input checked="" type="checkbox"/> 電腦 <input type="checkbox"/> 投影機 <input type="checkbox"/> 其他 (_____)	
教材課本	Fundamental Methods of Mathematical Economics, Chiang and Wainwright, 4 th ed, [雙葉]	
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)	
成績考核 方式	<input checked="" type="checkbox"/> 平時成績：20 % <input checked="" type="checkbox"/> 期中成績：40 % <input checked="" type="checkbox"/> 學期成績：40 % <input type="checkbox"/> 作業成績： % <input type="checkbox"/> 其他 (_____)： %	
備 考	<p>1. 本表格請向授課學系下載。</p> <p>2. 教學計畫表上傳步驟：教務處首頁點選「教務資訊」→「教學計畫表上傳」； 網址：http://ap09.emis.tku.edu.tw/。</p> <p>※非法影印是違法的行為。請使用正版教科書，勿非法影印他人著作，以免觸法。</p>	