

淡江大學九十七學年度第一學期課程教學計劃表

科目中文名稱：財務數量方法

授課老師：李命志

開課班級	財務金融學系 二年 C 班		必選修	必修
學分數	上學期 2 學分 2 小時		先修科目	微積分、經濟學
教學內容 及 進度	週次	月/日	內 容	
	第一週		Economic Models	
	第二週		Matrix Operations, Transposes and Inverses	
	第三週		Test of Non-singularity, Finding the Inverse Matrix	
	第四週		Application to Market and National-Income Models	
	第五週		Comparative-Static Analysis	
	第六週		Rules of Differentiation, Partial Differentiation	
	第七週		Applications to Comparative-Static Analysis	
	第八週		Optimization: A Special Equilibrium Analysis	
	第九週		Optimum Values and Extreme Values	
	第十週		期中考	
	第十一週		The Differential Version of Optimization Conditions	
	第十二週		Extreme Values of a Function of Two Variables	
	第十三週		Objective functions with more than two variables	
	第十四週		Concavity and convexity	
	第十五週		Comparative-static aspects of optimization	
	第十六週		Economic applications	
	第十七週		Problem of a multi-product firm and price discrimination	
	第十八週		期末考	
授課方式	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input type="checkbox"/> 實習 <input type="checkbox"/> 其他			
教材課本	Fundamental Methods of Mathematical Economics, Chiang and Wainwright, 4 th ed, [雙葉]			
教學設備				
參考書籍				
成績考 核方式	<input type="checkbox"/> 讀書報告： <input checked="" type="checkbox"/> 平時考試： 20 % <input checked="" type="checkbox"/> 期中考試： 40 % <input checked="" type="checkbox"/> 學期考試： 40 % <input type="checkbox"/> 其他			
備考				