

淡江大學九十七學年度第二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	下學期 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		Optimization: A Special Equilibrium Analysis		
	第二週		Optimum Values and Extreme Values		
	第三週		Second Derivative Test		
	第四週		Nth Derivative Test for Relative Extreme		
	第五週		The Nature of Exponential Functions		
	第六週		Optimal Timing		
	第七週		Extreme Values of a Function of two Variables		
	第八週		Objective Functions with More than Two Variables		
	第九週		Second Order Condition in Concave and Convex		
	第十週		期中考		
	第十一週		Comparative-Static Aspects of Optimization		
	第十二週		Effects of a Constraint		
	第十三週		Finding the Stationary Values		
	第十四週		An Interpretation of the Lagrange Multiplier		
	第十五週		The Border Hessian		
	第十六週		Quasi-concavity and Quasi-convexity		
	第十七週		Homogeneous Functions		
	第十八週		期末考		
授課方式	☒ 課堂講授 ☐ 分組討論 ☒ 實習 ☐ 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	☐ 讀書報告： ☒ 平時考試： 20 % ☒ 期中考試： 40 % ☒ 學期考試： 40 % ☐ 其他				
備考					