

## 淡江大學九十六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	<input checked="" type="checkbox"/> 課堂講授 <input type="checkbox"/> 分組討論 <input checked="" type="checkbox"/> 實習 <input type="checkbox"/> 其他			
教材課本	Fundamental Methods of Mathematical Economics, Chiang and Wainwright, 4 <sup>th</sup> 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				