



課 綱 Course Outline

財務金融學系碩士班一般組

中文課程名稱 Course Name in Chinese		金融數據分析			
英文課程名稱 Course Name in English		Financial Quantitative Analysis			
科目代碼 Course Code		FIN_52750	班 別 Degree	碩士班 Master' s	
修別 Type		選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s) 3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
以金融相關數據為例，進階分析隱含之財務意義及概念，輔以電腦學習工具分析金融數據報告，提升財務問題解決能力。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	培育具有理論背景之財金專業人				
2	培育政府及企業所需之財務決策及管理人才				
3	培育具有金融研究能力之財金專業人才				
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.' s Education Objectives	
A	具備財務金融的分析能力			●	
B	具備企業財務管理專業能力				
C	具備英語閱讀溝通協調等能力				
D	具備獨立研究之技能，以進行財金議題研究			●	
E	具備個人投資理財能力				
F	具備電腦程式運算及設計能力			●	
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
以數量方法分析財務數據，輔以電腦學習工具，搭配實例操作說明，進階提升解決財務問題之能力，以擬定相關策略。					

1. 市場交易資訊之分析為例。 2. 投資組合之應用為例。 3. 其他可取得之相關財務資訊為例。
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)
1. 教師以有財務數量分析專長為適。 2. 教學設備包括個人電腦，合適之電腦軟體，以及具單槍投影機之教室為宜。
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
教學要求：期中考、期末考、小考或作業 進行方式：教師授課及課堂練習 1. 期中考：30% 2. 期末考：30% 3. 平時成績：40% 詳細成績比重，以該學期授課教師之教學進度表規範公告。
其他 Miscellaneous