

長庚科技大學

第____學年度第____學期 投資理財 科目教學規範

1060707更新

學制	二技及四技各系	系別	二技及四技各系	年級		學分/時數	2/36
課程說明	學生自本課程能學習到投資理財實務上常用的財務工程模型。本課選用Microsoft Excel 這個最為人熟悉且運用普遍的計算工具，透過本課瞭解如何運用VBA將這些模型程式化。期望學生能對理財知識有更深刻的理解，本課程是一門結合財務知識與程式語言的入門課程。深入淺出地介紹用VBA投資理財。						
教學目標	市場與風險、複利、簡介 債券簡介 期貨與期權簡介 用 Data table 做貸款分析及參數敏感度分析 用 Data table 做資本資產定價模型 用 VBA 計算標準差、Beta VBA 與股價估價及預測						
教學方式	1.課堂講述 2.習題演練						
評分標準	1. 作業及程式50% 2. 出席課堂 (平常成績)20% 3. 課堂討論發問10% 4. 期末報告20%						
參考書籍	(1). 漫步華爾街：超越股市漲跌的成功投資策略（暢銷 45 週年全新增訂版），原文作者：Burton G. Malkiel, 譯者：楊美齡, 林麗冠, 蘇鵬元, 出版社：天下文化 (2). 期貨與選擇權市場，作者：John C. Hull-著，譯者：黃泓人-編譯，出版社：華泰						

授課教師： 林克保