

國立高雄第一科技大學
National Kaohsiung First University of Science and Technology
105 學年度 第二學期
Spring Semester/2017 School Year
財務資訊(Computer Application in Finance)
授課大綱 Syllabus

開課班級 Class	金融系 3A、3B Department of Money and Banking 3A, 3B	授課教師 Teacher	鐘戊典 洪志興
修別 Required/Elective	必修 Required	學分數 Credit	3

課程目標 Objective	本課程希望透過 Excel VBA 的訓練，訓練學生可以做金融產品定價與建構財務理論模型。 This course hope that through Excel VBA training, training students to be able to do the pricing of financial products and construction finance theory models.
具服務學習內涵課程 Service-and-Learning Course	是
相關網址 Related Website	網址：
教科書 Text book	程式交易-平台開發方法與實務，新陸出版社，許江河 博士。
參考書籍 Reference	財務模型與 Excel VBA，戴良安 博士。
評分方式 Grading	1.平時作業與報告:40% 2.期中報告:30% 3.期末考試:30%
對修習學生建議事項 Suggestions for students	具備金融專業知識。
預計進度 Progress	本課程分成三大要素 一、基礎 VBA 1.基礎概念 2.物件操作 3.資料型態運算與流程控制 二、金融商品與 VBA 之應用 1.股價模擬 2.投資組合分析 3.建立指數分析 三、專案 VBA 製作 1.金融平台設計 2.新金融商品設計