

課程大綱

教授科目：財務程式設計

授課教師：陳立文 (lwchen@ccu.edu.tw)

課程簡介

本課程幫助財務金融系學生培養足夠的程式設計能力，以利分析大數據、應用高科技，進而實現財金新創意。具體目標為：

第一、強化學生程式設計的知識與能力，以利未來學習其他程式語言。

第二、幫助學生了解自己在財務金融軟體開發過程中所扮演的角色。

第三、培養學生與其他程式設計師溝通與合作的能力。

課程重點在於程式設計的技術而非理論，因此課堂練習與分組專案為上課主軸。本課程設計一系列由淺入深的課堂練習，幫助學生熟悉基本程式語法以及應用方式。專案要求學生根據所學財務理論設定問題，並開發輔助程式以實際解決問題。

限修條件

本課程針對財務金融學系學生設計，因此要求修課學生具備足夠程度的財務金融知識，並同時具備基礎的程式設計能力。具體限修條件如下：

財金知識：已修習過財務管理。

程式設計：已修習過計算機概論，並且能靈活運用 Excel 巨集。

參考書目

MSDN Excel VBA

<https://msdn.microsoft.com/zh-tw/vba/vba-excel>

課程規劃

節	目標	內容
1	課程簡介	課程目的、授課方式、課程規則、評分依據
2	VBA程式 基礎功能	巨集錄製
3		程式編輯器
4		儲存格存取
5		變數與陣列
6		流程控制
7		函數設計
8		錯誤處理機制
9		
10		期中報告
11	VBA程式 進階功能	類別
12		事件
13		容器
14		檔案系統操作
15		與其他應用程式的互動
16	期末專案成果發表	

成績評定

期 中 報 告 : 20%

期末專案成果發表 : 80%