朝陽科技大學
110學年度第1學期教學大綱

當期課號	1073			中文科名	金融資訊管理
授課教師	林宗漢			開課單位	財務金融系
學分數	2	修課時數	2	開課班級	日間部四年制2年級 A班
修習別	專業選修				
類別	一般課程				

本課程培養學生下列知識：

本課程的目標在於訓練學生使用各類財金系統為工具，求算財務管理與投資管理上各種理論與實務的問題，課程之主題包含了基金、證券、衍生性金融商品等多種資產類別，因此本課程之設計除了適合金融科技中各類系統之研發與改良，也可運用在金融服務產業中理財專員之實務技能方面。

1.了解財金系統的分類
2.了解投資分析系統的設計與運用
3.了解虛擬交易系統的設計與運用
4.了解衍生性商品交易系統的設計與運用
5.了解程式自動交易系統的設計與運用

The goal of this course is to train students to use various financial systems as tools to calculate various theoretical and practical issues in financial management and investment management. The topics of the course include multiple asset classes such as funds, securities, and derivatives, so the design of this course is not only suitable for the development and improvement of various systems in financial technology, but also applicable to the practical skills of financial management specialists in financial services industry.

每週授課主題

第01週：認識Python程式語言
第02週：資料型別與基本輸出入函式、流程控制
第03週：串列物件
第04週：進階資料型別
第05週：函式
第06週：函式應用
第07週：視窗應用程式開發
第08週：常用tkinter元件(一)
第09週：期中考
第10週：常用tkinter元件(二)
第11週：常用tkinter元件(二)
第12週：資料視覺化圖表設計
第13週：資料視覺化圖表設計
第14週：視覺化圖表應用
第15週：檔案與例外處理
第16週：網路爬蟲
第17週：網路爬蟲應用
第18週：期末考

成績及評量方式

課堂參與：20%
作業：30%
期中考：25%
期末考：25%

證照、國家考試及競賽關係

本課程無證照、國家考試及競賽資料。

主要教材

1.Python全面攻略：從程式新人到開發設計的快速學習資訊種子研究室博碩文化(教科書)

參考資料

書名：金融科技實戰：Python與量化投資 作者：蔡立耑 出版年(西元)： 出版社：博碩文化

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~t2008285/
E-Mail： zhlin@cyut.edu.tw
Office Hour：
星期二,第3~4節,地點:T2-707;
星期四,第3~4節,地點:T2-707;
分機:7095、4797

[關閉] [列印]

尊重智慧財產權，請勿不法影印。