

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1062	中文科名	金融資訊管理
授課教師	洪英訓	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：第01章 金融科技導論
- 第02週：第02章 機器人理財發展與應用
- 第03週：第03章 互聯網保險與金融服務帝國
- 第04週：第04章 金融通路演變與純網路銀行發展
- 第05週：第05章 開放銀行發展與應用
- 第06週：第06章 平台經濟與金融創新應用
- 第07週：第07章 人工智慧在金融的創新應用
- 第08週：第08章 區塊鏈與金融創新應用
- 第09週：期中考
- 第10週：第09章 加密貨幣原理與應用
- 第11週：第10章 雲端運算與金融創新應用
- 第12週：第11章 物聯網與金融創新應用
- 第13週：第12章 個人資料保護與網路安全
- 第14週：第13章 防制洗錢與打擊資恐
- 第15週：第14章 金融監理沙盒
- 第16週：第15章 監理科技
- 第17週：期末考
- 第18週：colab與python 財金資料科學專題

成績及評量方式

- 平時課堂參與：20%
- 出席：10%
- 期中考：30%
- 期末考：40%

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.金融科技2.0：數位金融與科技創新翁禮祺雙葉書廊97898654922292022/01/011(教科書)

參考資料

本課程無參考資料!

建議先修課程

本課程無建議先修課程

教師資料

教師網頁：<https://ethanhung6868.weebly.com/>

E-Mail：t2010102@cyut.edu.tw

Office Hour：

星期三,第7~8節,地點:R-245;

星期五,第2~3節,地點:R-245;

分機:7818

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。