朝陽科技大學
111學年度第1學期教學大綱

當期課號	1060			中文科名	金融資訊管理
授課教師	陳彥任			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：資訊科技、金融與企業經營
第02週：企業內部的資訊系統
第03週：資訊系統與組織策略
第04週：資訊科技轉變經濟現況
第05週：資訊到智慧的發展
第06週：資訊倫理
第07週：電子商務與行動商務
第08週：社群媒體
第09週：期中考
第10週：大數據與資料探勘
第11週：智慧金融
第12週：資訊系統開發
第13週：投資分析系統
第14週：虛擬交易系統
第15週：衍生性商品系統
第16週：程式交易系統
第17週：資訊安全
第18週：期末考

成績及評量方式

程式作業：60%
出席：20%
期中考：10%
期末考：10%

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.資訊管理(後疫情時企業的數位轉型)魯明德全華978-986-503-946-22021初版(教科書)
2.python程式設計入門(金融商管實務案例)林萍珍博碩978-986-434-330-02018三版(教科書)

參考資料

書名：程式交易：方法、技術與應用 作者：姜林杰祐 出版年(西元)：2018 出版社：新陸

建議先修課程

1.

教師資料

教師網頁：http://www.cyut.edu.tw/~yienchen/
E-Mail： yjenchen@gmail.com
Office Hour：
分機:

[關閉] [列印]
尊重智慧財產權，請勿不法影印。