

朝陽科技大學
112學年度第1學期教學大綱

當期課號	1191	中文科名	人工智慧與投資
授課教師	賴惠華	開課單位	企業管理系
學分數	3	修課時數	3
		開課班級	日間部四年制3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：

透過本課程的學習，瞭解人工智慧投資決策如何制定的相關知識與分析程序，以裨益於企業或個人理財之資訊獲取與投資組合管理。

- 1.瞭解人工智慧投資決策
- 2.具備投資風險與報酬權衡的知識與概念
- 3.投資組合管理的知識與概念

It has been a decade of rapid and profound change in the investments industry. The basic principles remain important not only for individual investor but also for artificial intelligence and corporate finance. This course makes efforts to link theory to practice and will introduce the students to the current issues of concern.

每週授課主題

- 第01週：課程大綱介紹，總體經濟分析
- 第02週：總體經濟分析，產業經濟分析
- 第03週：XQ全球贏家實際操作
- 第04週：財務分析與技術分析
- 第05週：XQ全球贏家實際操作
- 第06週：交易策略
- 第07週：XQ全球贏家實際操作
- 第08週：資料回測
- 第09週：期中報告
- 第10週：風險報酬，效率前緣
- 第11週：XQ全球贏家實際操作
- 第12週：投資組合理論
- 第13週：複利與債券評價
- 第14週：股票評價
- 第15週：股票大富翁
- 第16週：證券智慧王競賽
- 第17週：期末考
- 第18週：線上教學

成績及評量方式

- 期中報告：30%
- 平時成績(智慧王競賽，小組討論報告與上課參與度)：45%
- 期末考(證券業務員證照考試)：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.投資學：證券分析與投資策略韓千山新陸書局97898698302872020/03/05(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：<http://www.cyut.edu.tw/~edithlai2005/>
E-Mail：edithlai2005@cyut.edu.tw
Office Hour：

星期二,第3~4節,地點:T2-910;
星期五,第3~4節,地點:T2-910;
分機:4379

[\[關閉\]](#) [\[列印\]](#)

尊重智慧財產權，請勿不法影印。