

智慧金融微學程

學程召集人：財務金融系沈劍虹老師



學程重點與特色

以一條龍的培訓概念，由課程原理、實作、到實習與就業的一連串有系統的接軌實務培訓。

階段一 奠基



專業師資

資電專業教師與學科專業教師共同授課。

導入專業師資群，課堂老師與業師共同授課

階段二 應用



證照輔導

透過證照實測學生學習程式設計能力成效

階段三 實踐



專題製作 | 競賽(成果發表)

師徒制方式，跨學期雙師共同指導深化專題，提升實戰經驗

階段四 產業需求



企業實習 | 產學交流活動

課程實作與產業接軌，業師協助媒合學生就業機會

未來職涯連接性與發展

微學程

智慧金融

主要培育對象

- 商務管理學院(企業管理系、會計資訊系、財務金融系、行銷與流通管理系、休閒遊憩管理系)**二年級或三年級學生**為主
- 應用英語系、應用日語系、國際貿易系對行銷或金融有興趣之學生
- 資訊管理系、商務科技管理系學生

培育技能

- 智慧理財能力
- AI技術應用能力
- Fintech應用能力
- 區塊鏈供應鏈金融管理能力
- 加密貨幣與智能合約應用能力

職場角色

- 金融資料分析
- 智慧機器人理財設計
- 金融數位商品設計及行銷
- 金融商業融資模式之開發

培育人工智慧及區塊鏈技術應用之金融科技人才

課程規劃-智慧金融微學程

	一年級		二年級		三年級	資訊核心能力	培育技能
	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期		
基礎課程	計算機邏輯與程式應用	程式設計	進階Python程式設計(2)			Python進階開發技術	1.智慧機器人理財設計 2.加密貨幣及智能合約應用 3.區塊鏈供應鏈金融管理
核心課程			人工智慧概論(2)	區塊鏈概論(2)		人工智慧與區塊鏈基礎開發技術(使用Python、Solidity)	
應用(總整)課程				擇一選修	人工智慧理財與聊天機器人(3) 區塊鏈智慧金融應用(3)	1. Python相關人工智慧模組應用開發 2. Solidity/Python區塊鏈應用開發	

學程修習規定

開設年級	課程類別	課程學分數	課程名稱
二年級 上學期	基礎 課程	必選 2 學分	進階Python 程式設計
二年級 上學期	核心重 點課程	必選 2 學分	人工智慧概論
二年級 下學期		必選 2 學分	區塊鏈概論
三年級 上學期	總整應 用課程	選修 3 學分	區塊鏈智慧金融應用 人工智慧理財聊天機器人

9 學分
即可取得 !!

> 擇一
即可

聯絡方式

致理科技大學商務管理學院 (綜合教學大學3樓)

財務金融系 沈劍虹老師 (02)2257-6167 # 4214

商務管理學院 張紘齊助理 (02)2257-6167 # 4205



歡迎修習
智慧金融微學程！

