

00 學程懶人包

✓ 學程召集人



郭人誌教授

召集人的一句話：「我們都是跟 AI 一起工作的。」

未來的世界，人工智慧(AI)或機器人(Robot)在職場取代了我們嗎？
不！未來我們只是在應用人工智慧(AI)，跟它一起工作。

應用人工智慧(AI)，我們因此能更有效率地工作或提供服務，
只要我們願意學習人工智慧(AI)的知識，了解它，使用它…。

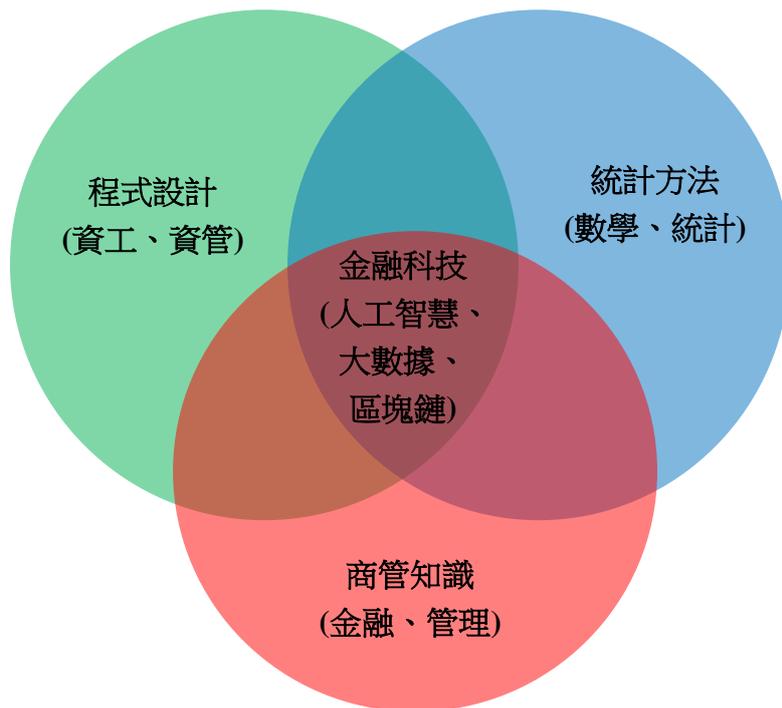
✓ 課程資訊

學程宗旨：

培養具備**金融科技**(大數據分析、人工智慧、區塊鏈、雲端運算服務等)**知識與應用能力**的專業人才。

學程特色：

- 本學程為金融管理與科技應用相結合的**跨領域學程**。結合資訊、統計、金融管理三領域的知識與應用。
- 針對一般商管學院學生(不具備資訊科系背景)來規劃課程，**學生不需要理工學生的數理基礎**。

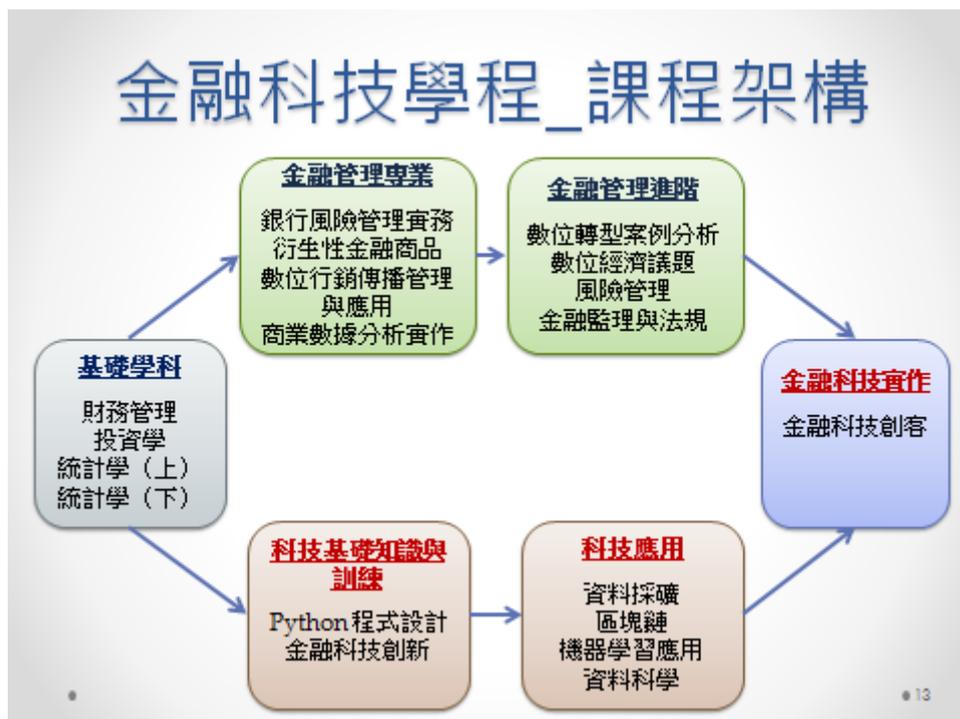


- 除金融管理學科知識外，課程內容包括 Python 程式設計、資料採礦(大數據分析)、人工智慧(機器學習與深度學習等演算法應用)、區塊鏈、金融科技創新、金融科技創客等**金融科技知識與應用**。

金融科技學程_必修科目表

第一學年		第二學年		第三學年		第四學年	
上1 st	下2 nd	上1 st	下2 nd	上1 st	下2 nd	上1 st	下2 nd
管理課程(以下有8門)							
		銀行風險管理實務	衍生性金融商品	商業數據分析實務			金融監理與法規
			數位行銷傳播管理與應用	數位轉型策略分析			風險管理
				數位經濟議題			
科技課程(以下有7門)							
	Python程式設計	資料採礦	機器學習應用	資料科學	金融科技創客		
		金融科技創新		區塊鏈			
<small>註解：課程十五選十 主修 - 必修Python 程式設計、資料採礦、金融科技創新、區塊鏈、金融科技創客(坊間學習課程)。 輔修 - 必修Python 程式設計、其餘課程五選二：資料採礦、金融科技創新、區塊鏈、機器學習應用、金融科技創客。</small>							

金融科技學程_課程架構



- 課程設計除了金融與科技知識外，**強調科技應用與實作**，讓所學更貼近企業需求。

其他課程資訊：

請點閱[課程資訊](#)連結進入管理學院課程資訊網頁。

✓ [師資陣容](#)

請點閱[師資陣容](#)連結進入管理學院本學群師資陣容網頁。

✓ [學生資源](#)

獎助學金：

元智大學管理學院有各式校或院級的獎學金，分別由企業、校友、或退休師長等捐贈設立，本學程學生凡符合條件者，皆可申請。詳細情形可點閱[獎助學金](#)連結進入管理學院獎助學金網頁。

企業實習：

- 本校為遠東集團成員，每年皆有集團內多家公司對元智學生提供多項實習機會。
- 集團外的其他國內外企業或機構亦提供多項實習機會，相關實習機會請參閱[海內外企業實習](#)網頁與[管理學院職涯發展暨校友](#)網頁。

企業徵才：

- 除了實習機會，遠東集團與其他國內外企業或機構亦提供本校畢業學生多項工作機會。
- 每年學校亦舉辦就業博覽會，廣邀企業機構參與，協助媒合企業

與本校畢業學生。

✓ 畢業出路

進修深造：

1. 本學程大學畢業取得學士學位，可以就自己的興趣與產業發展趨勢，選擇就讀國內外碩、博士班。
2. 相關科系包括：傳統的商學或管理學院各科系、量化分析或資料科學/工程學系、資訊管理或資訊科學/工程學系等。

職場就業：

1. 完成本學程課程訓練的畢業生，適合在各金控、銀行、保險、證券、投資信託、投資顧問、金融服務公司、金融科技新創公司裏，**從事金融科技應用相關業務**。
2. 除了金融服務業外，本學程畢業生所學亦能應用於**一般工商服務等行業**，從事**大數據分析與人工智慧應用相關事務**，或是從事**數位行銷**相關工作。
3. 工作職位/職務：
包括人工智慧演算/大數據分析、區塊鏈應用、科技創新企劃、社群經營與數位行銷、身分認證、法遵、風險管理、電子支付、數位金融 APP 產品規劃與設計、數位金融平台營運、及網站/行動服務企畫等。
4. 參加官股行庫，如八大官股行庫的徵才考試。
5. 參加國營事業，如水力、電力、石油公司徵才考試。
6. 參加政府各級公務人員考試，如高、普考或基層特考等。