

學程描述：

金融科技（FinTech）為目前金融產業最為重視的領域之一，根據金管會最新的金融業投資金融科技概況調查顯示，大數據、人工智慧與雲端服務為金融業者與金融科技業者熱門合作項目。配合金控產業的實務發展所規畫之金融創新微學程，運用本校金融學院巨量資料分析及人工智慧、雲端服務及軟體工程開發實務之專業技術及研發成果，規劃「智慧量化交易」、「保險科技與數據分析」、「金融上雲開發實務」、「機器人理財」、「基金理財」、「行為量化與分析」、「金融創新與資料科學」及「投資與程式交易」等八門課程，透過產學共授及實務專題的演練，協助學生結合金融專業，成為具備智慧金融軟體開發能力之關鍵菁英。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	FINA5307	保險科技與數據分析	3	A
選修	FINA5308	智慧量化交易	3	A
選修	FINA5309	金融上雲開發實務	3	A
選修	FINA3087	行為量化與分析	3	B
選修	FINA3088	投資與程式交易	3	B
選修	FINA4080	金融創新與資料科學	3	B
選修	FINA5301	機器人理財	3	B
選修	FINA5306	基金理財	3	B

取得資格總學分： 9

必修學分數： 0

選修學分數： 9

對應產業類別：

K64	金融服務業
K65	保險業
K66	證券期貨及金融輔助業

學程修課規則：

修讀對象：

本校學士班、進修學士班學生、碩士班學生。

取得微學程的修業規定：

一、取得微學程之最低學分數：9 學分

二、本學程A類課程至少1門；B類課程至少取得2門。(金融科技輔修已採計之學分不得重複採計本學程)

三、承認微學程之科目學分

1. 科目名稱或內容相同者，承認學分數不得重複計算。

2. 修習之科目實際學分數超過微學程承認學分數，則以承認學分數計算。如實際學分數低於微學程承認學分數，則以實際學分數計算。

3. 未列入本微學程課程規劃表內之科目，學生得持課程內容證明申請採計學分，經「金融創新學程工作小組」審議通過後，採認為本微學程之科目學分。

四、學生修滿規定之科目學分者，得依逢甲大學微學程暨微學程設置要點第七點規定，經本微學程審查修畢學分確認後，由學校發給微學程證明書。

當學生取得金融創新微學程證明書時，他們的學習成果可以帶來以下的發展：

1. 就業方面：學生可以成為具有智慧金融相關專業技能的人才，有望就職於金融機構、保險業、投資公司、金融科技公司等相關產業。

2. 證照/認證：修讀金融創新微學程的學生，有機會取得相關的專業證照/認證，如：FinTech 相關證照、AI 相關證照、AWS 相關證照等，增加其專業能力和競爭力。

3. 新興專長技術：學生將具備大數據分析、人工智慧、雲端服務、軟體工程等專業技能，可以在這些新興領域中發展專長，進一步提升自身價值。

4. 產業合作：學生可透過產學共授課程中的專題實作，接觸業界最新實務議題，並得到業界第一手回饋，增加其實戰經驗和職涯發展機會。

5. 解決產業/社會議題：透過課程的學習，學生可了解金融產業和社會面臨的議題和挑戰，並學習相關技能和知識，以提供產業/社會議題有效的解決方案和創新思維，提升其職涯發展和社會貢獻。

管理單位：金融學院 / 金融學院