

金融科技，輔修(20學分)

FINA-U-PN-001

配當年：115學年度

學程描述：

金融科技輔修以培育具備金融科技應用能力與跨領域整合素養之人才為目標，回應全球金融科技發展趨勢與金融產業數位轉型需求。本輔修課程結合金融專業、資訊科技、資料分析與創新應用等主題，協助學生理解金融科技在銀行、保險、證券、投資與支付等領域的實際應用。透過課堂講授、案例分析、實作演練、專題討論與跨域學習活動，學生可培養問題分析、數據應用、科技工具運用與創新解決方案設計等能力。完成輔修後，學生將能掌握金融科技發展脈動，提升未來進入金融機構、金融科技公司、數位金融部門、資料分析與風險管理相關職務之就業競爭力，也可以作為未來創業、進修或投入金融創新服務的重要基礎。

課程組合：

必選修	課程編碼	科目名稱	學分	課程群/分類
選修	FINA2082	金融科技概論	2	1.院核心選修
選修	FINA5201	金融科技工具與應用	3	1.院核心選修
選修	FEAS3022	精算與大數據專題	3	2.系核心選修
選修	INSU3046	保險科技與人工智慧應用	3	2.系核心選修
選修	FINA4080	金融創新與資料科學	3	2.系核心選修
選修	INSU2006	數據分析軟體概論	3	3.專業選修
選修	FEAS2025	資料搜索與探勘	3	3.專業選修
選修	FINA2083	金融APPS設計	3	3.專業選修
選修	FEAS3021	金融創新	3	3.專業選修
選修	INSU3047	保險數據分析	3	3.專業選修
選修	INSU3048	金融服務與科技創新管理	3	3.專業選修
選修	INSU3050	保險科技之趨勢與應用	3	3.專業選修
選修	FINA3087	行為量化與分析	3	3.專業選修
選修	FINA3088	投資與程式交易	3	3.專業選修
選修	FEAS4018	風險模型	3	3.專業選修
選修	FEAS4028	預測分析	3	3.專業選修
選修	FINA4078	企業資訊視覺化分析	3	3.專業選修
選修	FINA4079	社群行銷與數據分析	3	3.專業選修
選修	FINA4085	區塊鏈實務與應用	3	3.專業選修
選修	FINA5301	機器人理財	3	3.專業選修
選修	FINA5304	數位金融行銷	3	3.專業選修
選修	FINA5302	交易策略設計與分析	3	3.專業選修-金融創新
選修	FINA5305	創新服務與使用者行為分析	3	3.專業選修-金融創新
選修	FINA5306	基金理財	3	3.專業選修-金融創新
選修	FINA5307	保險科技與數據分析	3	3.專業選修-金融創新
選修	FINA5308	智慧量化交易	3	3.專業選修-金融創新
選修	FINA5309	金融上雲開發實務	3	3.專業選修-金融創新

取得資格總學分： 20

必修學分數： _____

選修學分數： 20

對應產業類別：

K00	金融及保險業
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：

金融科技輔修課程設計原則如下：

一、本院整合院內跨領域的教學資源，規劃及架構達 20 學分之金融科技輔修課程模組。

二、金融科技輔修課程模組說明如下，其課程科目如附表。

(一)核心選修：5 學分。

(二)系核心選修：3 學分。(擇 1 門)

(三)專業選修：12 學分。(擇 4 門)

(四)其他非附表之課程科目，可向本院辦公室提出申請，但須經金融科技輔修課程工作小組（以下簡稱輔修工作小組）審議通過後，才可認列學分數。

學生修讀金融科技輔修課程模組之相關規定：

一、凡修習金融科技輔修之學生，得採計於各學士學位要求之最低畢業學分內。

二、修習金融科技輔修課程之學生，學期平均成績計入原屬院系或學位學程計算排名。

三、學生修習金融科技輔修課程之系核心選修時，3 門課程必須擇 1 門課程修習，認列為系核心選修；若多修習其他系核心選修，則可認列為專業選修之學分數。

四、凡修習任 1 門金融創新場域特色課程（科目如附表），經本院審查後，即可列入金融科技輔修課程專業選修學分數之計算。

五、金融科技輔修課程科目公告後，該科目不得重複認列於其他課程模組，但得認列外系選修 9 學分。

六、畢業時如未符合本施行細則所訂之規定，其已取得之學分數，經原院系或學位學程審查後，得採計為原院系或學位學程之畢業學分。

管理單位：金融學院 / 金融學院