

國立政治大學金融科技專長學程

學程修習證明書申請表

中文姓名		英文姓名	
系別班級		證書版本	☐ 中文學程修習證明書 ☐ 英文學程修習證明書
聯絡電話		e-mail	
學號		核准修習本學程	__ 學年度第__ 學期
身分證字號		學年度/學期	
出生年月日		證書申請日期	
領證方式	☐ 證書自取 ☐ 請代為郵寄下方住址：郵遞區號□□□□□		
申請檢附文件	☐ 申請證書檢附（教務處用印）歷年成績單正本（螢光筆標示「已修習課程」）		
資格審查	必修學分數至少 3 門課，已修習_____門課。 選修學分數至少 4 門課，已修習_____門課。 應修總學分 21 學分，已認定合計學分數_____學分。		
學程結業後 規劃調查	☐ 仍在學，未離校 ☐ 服兵役 ☐ 求職中 ☐ 準備就業考試 ☐ 擬至_____任職 ☐ 準備升學考試 ☐ 擬至_____繼續就讀升學 ☐ 其他		
備註：			

金融科技專長學程 修課一覽表

科目名稱	開課單位	修別	學分數	成績	備註
群修 AB 類：總共至少要修三門課 (必修為 8-9 學分) A、B 類至少修習一門課					
群修 A 類：資訊課程(至少修習一門課程)					
程式設計(一)(二)	資管系 資科系 應數系 會計系 風管系 金融系	群修			
資料庫管理/應用（擇一認列）					
資料結構					
程式設計概論 111-1 學年度(含及以後)錄取學程學生不採計					
計算機概論 計算機程式設計 計算機程式（擇一門課認列）					
資料分析與程式設計入門（資料處理）					
區塊鏈與 Python 程式設計簡介					
機器學習與人工智慧個案實作					同屬【群修 A 類： 資訊課程】及【選修 C 類：金融科技課程】者，修習者僅能 擇一類別認列為結業 學分
商業資料分析基礎：Python（一） 商業資料分析：Python（1）					
程式設計與統計軟體(實務)					
用 Python 學財務計量					
群修 B 類：金融課程(至少修習一門課程)					
財務管理	財管系 風管系 金融系	群修			
保險學					
金融市場					
投資決策與管理					

金融機構財務與風險管理					
投資學					
投資分析					
選修 C 類：金融科技課程至少修習四門課程(選修為 10-12 學分)					
科目名稱	開課單位	修別	學分數	成績	備註
創新科技技術	資管系	選			
資料採礦與大數據分析	資管系	選			
金融交易策略與大數據分析	資管系	選			
(以太坊)區塊鏈與智能合約	資管系	選			
機器學習技術研究	資管系	選			
張量流與機器學習/PyTorch 與機器學習	資管系	選			
人工智慧與應用	資管系	選			
商業分析：行銷與決策	資管系	選			
智慧機器人設計與應用	資管系	選			
使用者體驗設計	資管系	選			
管理科學	資管系	選			
數位創新沙龍	資管系	選			
區塊鏈與代幣經濟	資管系	選			
ESG 永續投資與綠色金融創新	風管系	選			
金融科技趨勢與創新	風管系	選			
機器學習與人工智慧個案實作 / 大數據、機器學習與程式交易之方法實作	風管系	選			同屬【群修 A 類：資訊課程】及【選修 C 類：擇一認列】
保險科技	風管系	選			

人工智慧概論	資科系	選			
區塊鏈技術與應用	資科系	選			
數位金融實務應用	資科系	選			
現代密碼學	資科系	選			
金融法規	金融系	選			
金融市場程式交易	金融系	選			
程式交易與人工智慧	金融系	選			
金融科技與商業創新	金融系	選			
大數據分析與金融科技 Big Data	金融系	選			
財務工程及金融創新(一)	金融系	選			
金融科技專題研究	金融系	選			
金融科技概論	金融系	選			
機器學習與財務計量	金融系	選			
資料採礦/資料採礦實務	統計系	選			
程式設計與統計軟體(實務)	統計系	選			同屬【群修 A 類：資訊課程】及【選修 C 類：擇一認列】
商業分析：SAS / R 應用 SAS/R 商業資料分析	統計系	選			
創新經濟與法律 / 資訊科技與法律	科智所	選			
創新經濟與法律實作專題(二)	科智所	選			
創業與新事業發展/新創事業發展	科智所	選			
平台策略與新經濟商業模式設計	科智所	選			
財務金融資訊分析 / 實用投資管理	國貿系	選			
用 Python 學財務計量	國貿系	選			同屬【群修 A 類：資訊課程】及【選修 C 類：擇一認列】

財務軟體應用	財管系	選			
金融科技應用與實務	財管系	選			
金融科技法制與監理	法律系	選			
國際金融治理	法律系 外交系	選			
商業資料分析基礎：Python（一） 商業資料分析：Python（I） 商業資料分析應用：NumPy 與 Pandas	會計系	選			同屬【群修 A 類： 資訊課程】及【選修 C 類：擇一認列
商業資料分析：Python（II） 商業資料分析應用：Python（二）	會計系	選			
數學軟體應用	應數系	選			
密碼學	應數系	選			
人工智慧方法與工具	AI 中心	選			
金融科技導論	資院碩士	選			
人工智慧導論	人智學程	選			

☐ 審查通過 ☐ 審查未通過	學程召集人簽章	學分學程承辦單位章戳

備註事項：