

「金融科技-程式交易」微學程各系修課參考表

※每學年各系課程科目表均會有異動，此表僅供修課參考

備註：(1)學程最低總學分12學分，含基礎課程3學分（或1門），核心課程3學分（或1門），應用課程6學分（或2-4門）。

(2)學程主辦學系為財金系；詳細課程請上網參考「金融科技-程式交易」微學程。

課程說明		財金系	資料科學系	資管系	資工系
基礎課程	3學分 (或1門)	科目 大數據概論與應用軟體 金融科技* 財務應用與大數據分析*	科目 金融科技導論* 資料科學導論 物件導向程式設計* 資料結構與演算法*	科目 人工智慧與專家系統* 物件導向程式設計* 演算法*	科目 基礎人工智慧* 演算法*
核心課程	3學分 (或1門)	科目 程式交易(一) 程式交易(二)	-	-	-
應用課程	6學分 (或2-4門)	科目 投資學* 證券投資分析 金融市場* 期貨與選擇權 衍生性金融商品*	科目 投資學* 金融市場* 衍生性金融商品* 機器學習與資料分析*	科目 大數據分析* 資料庫管理*	科目 程式語言 機器學習* 資料庫系統* 巨量資料
備註		1.總學分至少應有6學分為非原系課程，且得計入畢業學分。 2.欄位中若有相似課程名稱*加註，該欄課程修習兩門(含)以上時，學分數僅以一門課程計算。			