

「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9學分，含基礎課程3學分，核心課程3學分，應用課程3學分。

(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 | 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* | 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* | 人工智慧與專家系統* 物件導向程式設計* 演算法* | 基礎人工智慧* 演算法* |
| 核心課程 | 3學分 | 科目 | 程式交易（一） 程式交易（二） | - | - | - |
| 應用課程 | 3學分 | 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* | 投資學* 金融市場* 衍生性金融商品* 機器學習與資料分析* | 大數據分析* 資料庫管理* | 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4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。 | | | | |