

致理科技大學財金系程式交易策略平台應用系統採購案規格表
(案號：0329)

品名	規格	數量
程式交易策略平台應用系統	<u>策略編輯模組</u> 1. 提供基於Python程式語言之程式交易策略撰寫環境。 2. 須提供線上Python策略編輯介面，提供線上程式編輯及語法檢查功能。 3. 採用瀏覽器進行雲端運作，不需要安裝其他程式。 4. 網頁須符合HTML5、RWD規範，並能符合各主要瀏覽器使用。 5. 須提供程式交易策略範例，包括：技術指標類型、統計分析類型、籌碼分析類型、期貨交易類型、選擇權交易類型、及人工智慧預測類型等。 6. 須提供策略程式版本控管功能。 7. 須提供 20 年股票歷史日資料回溯測試功能。 8. 交易程式策略之回溯測試須能指定回溯商品標的、回溯時間範圍，並能將各次回溯測試結果儲存於雲端供日後查詢使用。 9. 提供回溯測試分析報表，須包含績效表現、交易紀錄、交易數據統計、虧損控制指標、風險衡量指標、交易訊息。 <u>樣本外仿真交易模組</u> 1. 提供基於 Python 程式語言之即時仿真策略交易環境。 2. 交易程式可接收到股票逐筆、1分。K線、5分K線、10分K線、15分K線、30分K線、60分K線、90分K線資料通知。 3. 可透過交易程式對模擬帳戶進行下單交易，並能即時完成委託回報、成交回報、交易錯誤訊息。 4. 可在模擬帳戶中處理類似真實金融市場之逐筆交易、除權息、暫停交易、期貨出入金等交易作業。 5. 提供模擬交易分析報表，包含績效表現、交易紀錄、交易數據統計、虧損控制指標、風險衡量指標、交易訊息。 <u>教學成果評比模組</u> 1. 提供基於 Python 程式語言之程式交易平台可提供教學成果評比模組。 2. 可建立線上教室，發布教學內容、教材和示範策略分享。 3. 提供教師線上指派作業功能與學生線上繳交作業。 4. 提供作業評分機制與下載學生成績資料。 5. 提供線上討論留言板功能。	1套
備註	● 授權 120 個帳號 ● 授權使用 3 年	