

# 人工智慧 - 關聯分析 Python 實作與 TS AI 國際認證教師體驗研習

課程日期：2022/12/17(六) · 09：00 - 17：00 · 共計 7 小時

課程地點：樹德科技大學 圖資大樓 8F L0825 電腦教室  
( 高雄市燕巢區橫山路 59 號 )

報名網址：[http://books.gotop.com.tw/R001\\_2.aspx?ID=6142](http://books.gotop.com.tw/R001_2.aspx?ID=6142)

主辦單位：樹德科技大學資訊管理系

協辦單位：碁峰資訊股份有限公司

課程特色：

介紹巨量資料與資料科學的基礎認知，說明關聯規則的概念與應用面。先以簡單實例推導關聯分析的邏輯，接著以大型商場的交易紀錄進行實作練習，嘗試運用 Python 程式計算購物車品項彼此的關聯性，並推導出完善的資料數據。

因此，第一張 Python 國際認證；MTA：Introduction to Programming using Python，目的就是為了讓授課教師能夠獲得與國外同步的教學資源，使得無論是初學或是已在學習其他程式語言的學生，最後都能通過符合國際共通標準的 Python 能力檢定。Pearson VUE / Certiport 推出符合產業趨勢的初階資訊科技認證，涵蓋 IT 資訊技術、資料科學、軟體研發、新興科技四大領域，共十五個科目，通過認證考試即可取得全球通用的國際證書。

交通資訊：[https://www.stu.edu.tw/stumap.php?lang=zh\\_TW](https://www.stu.edu.tw/stumap.php?lang=zh_TW)

課程內容：

08:30~09:00	報到/領取資料/主辦單位致詞
09:00~12:00	人工智慧簡介 巨量資料與資料科學 關聯規則與購物車分析 用 Python 進行購物車品項關聯分析
12:00~13:00	午餐休息
13:00~16:00	Certiport ITS 人工智慧模擬試題介紹
16:00~17:00	ITS 人工智慧認證 ( 體驗 ) 考試

## 【認證考試資訊】

- 測驗時長 50 分鐘，共 36~40 題，滿分 100 分，及格分數為 70 分，題型包含單複選、拖曳題、排序題、情境題及配合題等。
- 本次研習教師身份免費，歡迎老師報名參加。