

# 「Orange 視覺化資料分析與建模」教師研習課程

## 壹、目的

本研習介紹 Orange Python 視覺化分析建模工具，該工具提供開發人員和資料科學家多樣化的模組，讓資料處理、模型建置、訓練測試、及部署應用機器學習模型更加地快速且容易上手。Orange 要求的使用者程式編寫能力不高，僅需簡單操作便可做基本的資料視覺化與分析。課程內容適合非理工、資訊(工)領域的學員，並融入不同案例以落實『做中學、學中做』的理念，藉此鼓勵各學科領域教師增進人工智慧的專業知識及教學知能，進而應用及反饋於各領域的教學中。

## 貳、辦理單位

- 一、指導單位：教育部
- 二、承辦單位：明志科技大學
- 三、協辦單位：國立臺北商業大學資訊與決策科學研究所

## 參、參與對象

全國各技專校院教師(符合技職法第 26 條規定且非資工、理工背景之教師為優先)

## 肆、課程資訊

- 一、課程時間：112 年 1 月 30 日(一)至 2 月 3 日(五)
- 二、課程地點：國立臺北商業大學行政大樓五樓 A505 演講廳(臺北市中正區濟南路一段 321 號)
- 三、課程人數：15 人
- 四、報名時間：111 年 12 月 5 日(一)至 12 月 30 日(五)，額滿將提早截止報名
- 五、報名網址：<https://www.surveycake.com/s/BYY3V>
- 六、課程規劃：

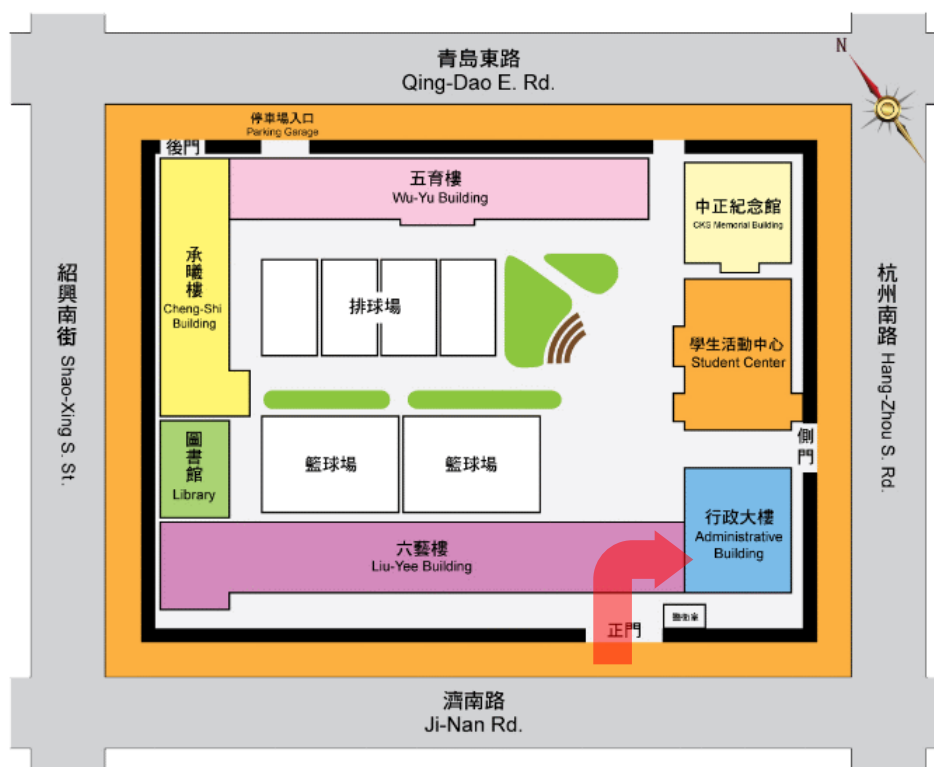
日期	時間	講師	課程內容
1/30(一)	09:00   16:00	臺北商業大學 資訊與決策科學研究所 鄒慶士 教授	Orange 元件介紹與視覺化程式設計基礎
1/31(二)			Orange 資料探索與視覺化繪圖
2/1(三)			Orange 集群分析與購物籃分析
2/2(四)			Orange 分類與迴歸模型
2/3(五)			Orange 預測建模案例

## 伍、注意事項

- 一、本研習需實際操作，請參加者務必自行攜帶筆電、電源線，以利現場教學使用。
- 二、研習全程免費，參與者完成簽到及簽退流程並全程參與課程，將核發研習證明。
- 三、考量疫情之故，承辦單位保有調整課程教學內容、上課模式或暫停本活動之解釋權利，以實際之課程為主。如有未盡事宜，悉依承辦單位相關規定或解釋辦理，並得隨時補充公告之。
- 四、為維護講師智慧財產權，研習進行中未經講師同意請勿拍照、錄音或錄影，謝謝配合。

## 陸、交通資訊

國立臺北商業大學 (地址：臺北市中正區濟南路一段 321 號)



### ● 行車建議路線

#### 1. 行駛國道 1 號高速公路

於 **23 圓山** 出口銜接【建國北路高架道路】→向南行駛至【忠孝東路匝道】出口下平面道路→續行平面車道至【濟南路 3 段】右轉→直行至台北校區門口。

#### 2. 行駛國道 3 號高速公路

於 **31 安坑** 出口往【新店 台北】方向行駛→下平面道路後續行【環河路】→往【台北市】方向銜接【水源快速道路高架道】靠左行駛至出口下平面道路，靠右續行【水源路】→至【師大路】右轉後靠左行駛，至【羅斯福路 3 段】左轉→續行至【杭州南路段】右轉，靠左行駛至【濟南路 1 段】左轉 →左轉後靠右即至台北校區門口。

\*校外周邊道路設有路邊收費停車格，自行開車前往者，請善加利用路邊停車格。

### ● 搭乘大眾運輸

#### 1. 公車

- 臺北商大站 - 222、253、297 路線
- 成功中學站 - 208、211、265、295、295(區)、615、671 路線
- 捷運善導寺站 - 202、205、212、232、257、262、276、299、605 路線
- 台北車站(青島) - 295 路線

2. 捷運 - 板南線(藍線)，善導寺站 4 號出口，直行【忠孝東路一段 84 巷】至【青島東路】左轉，再直行至【紹興南街】即抵達承曦樓門口(約 3 分鐘)。

## 柒、聯絡窗口

明志科技大學 蕭心慧小姐，電話：(02)2908-9899 分機 4094，電子信箱：  
hsinhui@mail.mcut.edu.tw。