

115 年「Python 與人工智慧實務應用工作坊：

從資料分析到智慧模型 App 應用」課程表

課程日期：115 年 7 月 23 日(四)、7 月 24 日(五)、7 月 25 日(六)

課程地點：亞東科大有序大樓 11 樓-11112/智慧電子三創專題實驗室及 Google Meet

報名資格及人數：全國公私立各大專校院在學學生；實體 50 人及 Google Meet 線上 200 人

報名連結：<https://forms.gle/vAN76VFcKNfZAmHq7>

課程內容：

日期	時間	課程單元主題/內容	授課教師
7/23 (四)	08:45-09:00	報到	
	09:00-12:00	1. Python + Anaconda 資料科學工具 2. Pandas 模組：資料匯入與匯出 3. Pandas 模組：遺漏值處理、篩選、排序	中華智慧決策與控制學會 臺灣資料科學與商業應用協會 李明昌常務理事
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-17:00	1. Pandas 模組：群組（樞紐分析）與合併 2. Matplotlib 模組：基礎資料視覺化 3. Seaborn 模組：進階資料視覺化 4. 實做練習	中華智慧決策與控制學會 臺灣資料科學與商業應用協會 李明昌常務理事
	17:00-18:00	綜合討論	
7/24 (五)	08:45-09:00	報到	
	09:00-12:00	1. 機器學習簡介 2. 模型評估 3. 非監督式學習	中華智慧決策與控制學會 臺灣資料科學與商業應用協會 李明昌常務理事
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-17:00	1. 監督式學學習 2. 免費無程式碼 Orange 機器學習應用 3. 案例討論 4. 實做練習	中華智慧決策與控制學會 臺灣資料科學與商業應用協會 李明昌常務理事
	17:00-18:00	綜合討論	
7/26 (六)	08:45-09:00	報到	
	09:00-12:00	1. Streamlit 簡介 2. 資料輸入、處理、輸出 3. 互動式視覺化應用	中華智慧決策與控制學會 臺灣資料科學與商業應用協會 李明昌常務理事
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-17:00	1. 企業預測智慧模型應用 2. Streamlit 部署應用 3. Streamlit 專題報告應用	中華智慧決策與控制學會 臺灣資料科學與商業應用協會 李明昌常務理事
	17:00-18:00	綜合討論	

備註：

1. 成功提交此表單後即可視為報名成功，您填寫的報名資訊也將寄至您填寫前登入之 Gmail 信箱。
2. 若後續因報名資格不符或額滿等因素而無法錄取，主辦單位將另外以 Email 通知。
3. 主辦單位保留報名名額資格審核權，以及修改、變更活動內容及額滿截止報名之權利。