

國立臺北科技大學 函

地址：106344臺北市大安區忠孝東路三段
一號

承辦人：黃澤淵

電話：02-2771-2171#6023

電子信箱：receivable0308@ntut.edu.tw

受文者：國立臺中科技大學

發文日期：中華民國115年6月29日

發文字號：北科大產學字第1157900167號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：課程表、海報 (115F900512_1_29092113266.pdf、115F900512_2_29092113266.png)

主旨：檢送本校辦理115年「Python與人工智慧實務應用工作

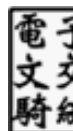
坊：從資料分析到智慧模型App應用」課程資訊（詳如說明），敬邀貴校學生踴躍報名參加，並請協助公告，請查照。

說明：

一、人工智慧（AI）與資料分析能力已成為現今職場與學術研究中不可或缺的核心技能。從企業的營運優化、數據驅動的決策，到日常生活中的智慧應用，AI 技術已廣泛融入各領域。課程內容由淺入深，從 Python 與資料分析基礎開始，逐步帶領完成機器學習與免費Orange軟體應用，最後使用 Streamlit 製作互動式Web App實作成果。透過為期三天、共 21 小時的密集訓練，學員不僅能理解 AI 的核心概念，更能具備動手做的能力，將資料轉化為實際應用，真正完成資料、模型與應用全流程 AI 實務技能。

二、報名資格：全國各大專校院在學學生。

三、課程時間：115年7月23日（四）、7月24日（五）、7月25



日(六)，共計3天，符合報名資格，且參與全程課程者，將於課程結束後由合作企業核發研習時數證明（電子檔）。

四、課程地點：亞東科技大學有庠大樓11樓-11112/智慧電子三創專題實驗室(新北市板橋區四川路二段58號)、Google Meet線上課程。

五、人數上限：實體50人/線上200人。(課程免費)

六、報名時間：即日起至115年7月20日（一）17點為止（如人數額滿將提前截止）。

七、報名網址：<https://forms.gle/ipfqV2XwTXJXFPz8>

八、課程聯絡人：教育部產學連結執行辦公室-國立臺北科技大學黃專員，連絡電話:(02)2771-2171分機6023，電子郵件：receivable0308@mail.ntut.edu.tw、鄭經理，連絡電話:(02)2771-2171分機6012，電子郵件：clcheng@mail.ntut.edu.tw。

九、協辦單位：亞東科技大學電子工程系、中華智慧決策與控制學會、臺灣資料科學與商業應用協會。

十、檢附課程表及宣傳海報。

正本：各公私立大專校院、亞東學校財團法人亞東科技大學電子工程系

副本：本校產學合作處



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：亞東科大有庠大樓 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。