

智勝先機-人工智慧雲端協作工作坊

主辦單位：

國立臺灣師範大學跨域科技產業創新研究學院 AI 跨域應用研究所、
麗臺科技股份有限公司

協辦單位：

國立中興大學附屬高級中學
高雄市立三民高級中學

課程目標：

本工作坊的目的在於推廣人工智慧和麗臺雲端運算平台，課程內容包括人工智慧概念、網路模型實作並操作雲端計算平台進行網路模型訓練與實作。這個課程將提供學員們深入了解人工智慧和雲端運算，特別著重於使用無程式碼工具來實現 AI 應用的能力。這種無痛學習 AI 的方法有助於更多人參與到這一領域，並促進創新和應用的發展。

課程時間地點：

113/01/23(星期二)~24(星期三)高雄市立三民高中

113/01/30(星期二)~31(星期三)國立中興大學附屬高級中學

113/02/05(星期一)~06(星期二)國立臺灣師範大學

課程時長：兩天共計 12 小時(每日 09:00~12:00、14:00~17:00)

課程規劃：

時間	第一天	第二天
09:00~12:00	人工智慧導論和相關應用	網路模型調整和偵錯
12:00~14:00	午休	午休
14:00~17:00	程式實作-網路模型訓練	程式實作-網路模型推理

課程大綱：

第一部分：人工智慧基礎

- 1.1 生活中的人工智慧
- 1.2 人工智慧發展史
- 1.3 人工智慧的應用領域

第二部分：人工智慧基本原理

- 2.1 什麼是人工智慧？
- 2.2 深度學習
- 2.3 監督學習、非監督學習和強化學習的差異
- 2.4 資料集和特徵工程
- 2.5 模型訓練和評估
- 2.6 Object detection
- 2.7 Segmentation

第三部分：AIDMS 平臺介紹與實作

3.1 深度學習訓練流程

3.2 深度學習硬體需求

3.3 不同以往的訓練模型平臺

3.4 AIDMS 平臺介紹

3.5 AIDMS 平臺操作說明

3.6 AIDMS 平臺實作

第四部分：實際應用案例

4.1 無程式碼 AI 的應用範例

4.2 圖像辨識和分類

第五部分：專題項目

5.1 專題實作

- 學生將選擇一個領域，設計並實施一個無程式碼 AI 應用

第六部分：課程結語和未來趨勢

課程總結

回顧課程中的重要內容

學生的成果展示

活動報名資訊：

報名人數：每場 30 人，若報名人數超過 30 人將以抽籤決定

開放報名時間：即日起至 112 年 12 月 31 日

研習錄取通知：113 年 1 月 5 日

報名 QR Code:



注意事項：

1. 若報名成功，我們會發送報名確認信至您的電子信箱，請在規定日期內回覆是否出席，另外也會發送備取通知，再請留意。
2. 兩天的活動將提供中餐。
3. 主辦單位保留活動修改之權利。