檔　　號:
保存年限:

龍華科技大學 函

地址：333326桃園市龜山區萬壽路一段300號
聯絡人：梅明德
電子信箱：mdmay@mail.lhu.edu.tw
聯絡電話：(02)82093211轉6119
傳真電話：(02)82093211轉6110

受文者：屏東縣立枋寮高級中學

發文日期：中華民國115年11月5日
發文字號：龍華管字第1150011479號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：報名資訊與海報（1151201351_1_48交通AI工作坊.pdf、1151201351_2_48海報_臺中.pdf、1151201351_3_48海報_高雄.pdf、1151201351_4_48海報_桃園.pdf）

主旨：「交通AI工作坊」及「交通安全AI巡守隊-全國黑客松競賽」，詳如說明，請查照並轉知全校師生報名參加。

說明：

一、主辦單位：龍華科技大學工業管理系

二、協辦單位：國立臺中科技大學資管系/人工智慧學程、國立中山大學電機系。

三、目的緣起及活動內容

(一)本校工業管理系梅明德副教授執行115年度國科會科普計畫，主辦工作坊及黑客松競賽，旨在推廣AI應用及交通安全科普教育，將街景照片或路口截圖，藉由AI的協助，找出交通工程與道路設計的潛在危險，本計畫辦理工作坊培訓交通安全的科學理論與AI訓練的模型，進而應用所學參加全國黑客松競賽，提升參與者的交通安全意識，並能夠實作AI模型生成危險熱點圖，化身為守護生活周遭道路安全的數位巡守隊長。

(二)工作坊分北、中、南三區進行，時間地點如下，請擇一參加，線上報名網址請參閱附件檔案。

1、中區場次(國立臺中科技大學資訊管理系)

(1)11/26(四)大學部場：大專院校學生

(2)11/27(五)高中職場：高中職學生

2、南區場次(國立中山大學電機工程系)

(1)12/03(四)大學部場：大專院校學生

(2)12/04(五)高中職場：高中職學生

3、北部場次(龍華科技大學工業管理系)

(1)12/15(二)大學部場：大專院校學生

(2)12/16(三)高中職場：高中職學生

(三)交通安全AI巡守隊黑客松競賽

1、線上初賽：116年3月份辦理，為期一個月

2、決賽：116/04/17(六)於龍華科技大學進行

四、活動官網：https://mmdmay.github.io/AITS/

五、為鼓勵貴校師生參與，敬請准于公假及提供相關活動補助。

六、詳情請參閱活動官網及海報(附件)。

正本：全國高級中等學校、各公私立大專校院
副本：國立臺中科技大學資訊管理系、人工智慧應用工程學士學位學程、國立中山大學電機工程學系、本校管理學院工業管理系 電子公文交換章 2026/11/05 15:14:05

校長葛自祥

交通 AI 工作坊

人工智慧在交通安全科學之應用與推廣

【Google 街景標註 × AI 模型訓練】

主辦：龍華科技大學工業管理系

協辦：國立臺中科技大學資訊管理系、人工智慧應用工程學士學位學程、國立中山大學電機系

補助單位：本活動獲國家科學及技術委員會補助(科普活動)

活動官網：https://mmdmay.github.io/AITS/

視線被路樹擋住的轉角、藏在車後的機車、無號誌路口行人的潛在危機這些路口環境的危險，AI 能不能看得見？

這堂一日工作坊，帶你走完 AI 專案的完整流程：

① AI × 交通安全導論：AI 怎麼「看」影像？

② Google 街景 (Street View) 危險辨識：巡查真實路段，找出五大危險因子

③ 影像標註實作：在 Roboflow 以邊界框 (Bounding Box) 標註

④ 模型訓練與測試：親手訓練 AI 模型，觀察準確率怎麼變化

⑤ 成果展示與反思：網頁上傳，小組發表路口風險診斷

🗓️ 場次

臺中場

- 11/26（四）大學部場：大專院校學生
- 11/27（五）高中職場：高中職學生

⏰ 08:30 報到｜09:00–16:30

📍 國立臺中科技大學 電腦教室

👉 立即報名：https://forms.gle/qAzZ3h3Pajr2Wh3h8

高雄場

- 12/03（四）大學部場：大專院校學生，場地：EC6011 和 EC6016(電腦教室)
- 12/04（五）高中職場：高中職學生，場地：EC3010 和 EC6016(電腦教室)

⏰ 08:30 報到｜09:00–16:30

📍 國立中山大學電機系

👉 立即報名：https://forms.gle/trBhRKtviBqC3JYZ7

北部場

- 12/15（二）大學部場：大專院校學生，場地：K108 和 K212 (電腦教室)
- 12/16（三）高中職場：高中職學生，場地：K108 和 K212(電腦教室)

⏰ 08:30 報到｜09:00–16:30

📍 龍華科技大學工管系

👉 立即報名：https://forms.gle/ZQy4a6wnLcZtuwKo8

👥 每場限額 40 人，額滿為止

📜 全程參與頒發研習證明

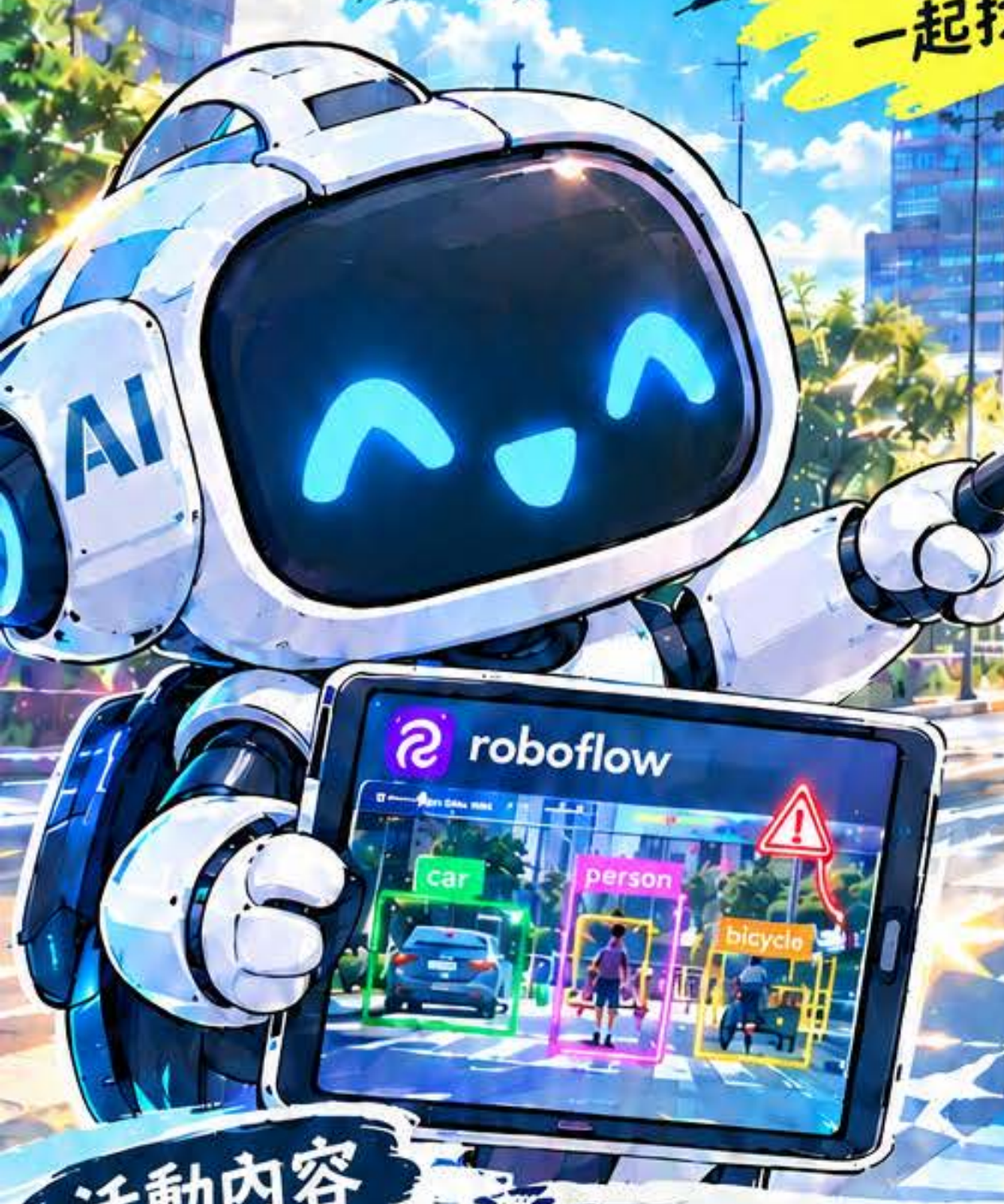
🏆 下一站：2027.04.17 (六) 交通安全 AI 巡守隊 黑客松 (Hackathon)
工作坊結束後，歡迎組隊挑戰：
任務 A「AI 金眼獎」：挑戰 50 張魔王級街景
任務 B「我的路口我守護」：為在地路口做出 AI 安全診斷
大專組、高中職組各 10 隊晉級實體決賽，角逐金、銀、銅獎！
報名方式：預計於 116 年 1 月公告，請密切注意活動官網訊息

AI 讓交通
更安全！
你準備好了嗎？

交通AI工作坊

用 AI × 街景 × 交通資料
一起找出危險路口的「危險熱點」！

不只是
看見，
而是預見
風險！





結合 roboflow
進行影像標註與 AI 模型訓練，
讓數據變成守護交通安全的力量！

活動內容

找出危險路口
上網找危險路口圖片
再透過去分析
危險原因與路況

AI 模型訓練
使用 roboflow
進行影像標註與訓練

道路危險熱點辨識
找出車禍高風險地點
提出改善建議

一起用 AI
讓道路更安全！

招生對象
高中職·大學生
每場限額 40人

活動日期
11/26（禮拜四）9:00-16:30 大學部場
11/27（禮拜五）9:00-16:30 高中職場

活動地點
臺中科技大學

報名表單
掃描 QR Code
填寫報名表單

主辦單位｜龍華科技大學　協辦單位｜臺中科技大學

NSTC 本活動獲國家科學及技術委員會補助

從現在開始，
和 AI 一起
守護每一次的出行！

AI 讓交通更安全！你準備好了嗎？

交通AI工作坊

用 AI × 街景 × 交通資料 一起找出危險路口的「危險熱點」！

不只是看見，而是預見風險！





結合 roboflow 進行影像標註與 AI 模型訓練，
讓數據變成守護交通安全的力量！

活動內容

找出危險路口
上網找危險路口圖片
再透過去分析
危險原因與路況

AI模型訓練
使用 roboflow
進行影像標註與訓練

道路危險點辨識
找出車禍高風險地點
提出改善建議

一起用 AI
讓道路更安全！

招生對象
高中職·大學生
每場限額 40人

活動日期
12/03（禮拜四）
9:00-16:30 大學部場
12/04（禮拜五）
9:00-16:30 高中職場

活動地點
中山大學

報名表單
掃描 QR Code
填寫報名表單

從現在開始，
和 AI 一起，
找出每一個人的出行！

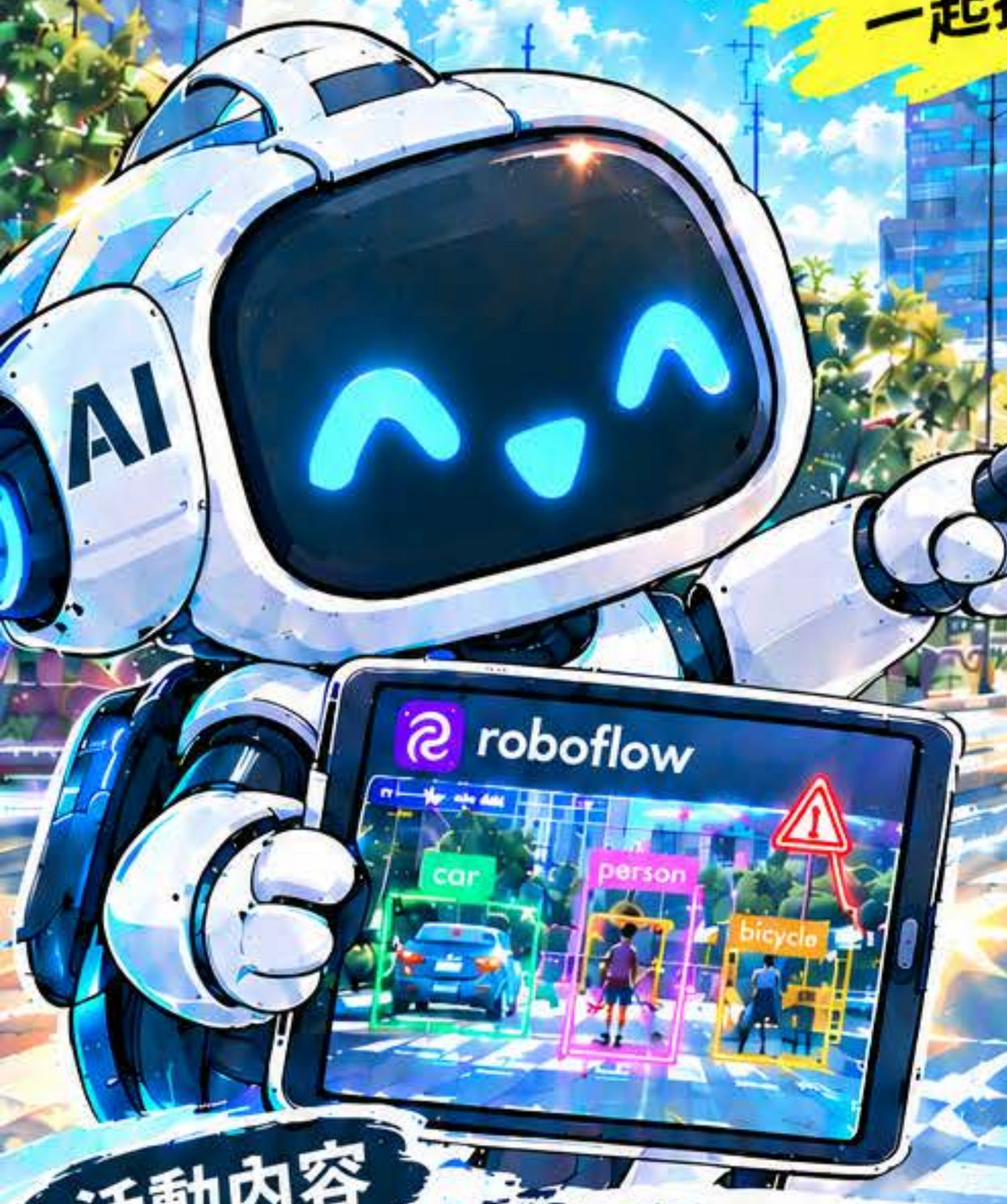
主辦單位｜龍華科技大學　協辦單位｜國立中山大學
本活動獲國家科學及技術委員會補助

AI講交通
更安全！
你準備好了嗎？

交通AI工作坊

用AI × 街景 × 交通資料
一起找出危險路口的「危險熱點」！

不只是看見，
而是預見風險！



結合 roboflow
進行影像標註與 AI 模型訓練，
讓數據變成守護交通安全的力量！

活動內容

找出危險路口
上網找危險路口圖片
再透過去分析
危險原因與路況

AI 模型訓練
使用 roboflow
進行影像標註訓練

道路危險熱點辨識
找出車禍高風險地點
提出改善建議

一起用 AI
讓道路更安全！

招生對象
高中職·大學生
每場限額 40人

活動日期
12/15（禮拜二）
9:00-16:30 大學部場

12/16（禮拜三）
9:00-16:30 高中職場

活動地點
龍華科技大學

報名表單
掃描 QR Code
填寫報名表單

從現在開始，
和 AI 一起
守護每一次的出行！

主辦單位｜龍華科技大學
本活動獲國家科學及技術委員會補助