# 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