



# 113 學年度第 1 學期 NVIDIA 深度學習機構 AI 基礎認證工作坊(場次 1~場次 8)

時間：2024-09-21 ~ 2024-12-28  
地點：工學大樓玻璃屋 E314 電腦教室

本工作坊致力於培育人工智慧邊緣運算應用人才，採用 Nvidia Jetson Nano 平台進行視覺智能判斷的實務培訓。本學期共規劃八場全天課程，吸引 167 位學生參與，每場次從早上九點半持續至下午五點半，讓學生能夠深入學習相關技術。

工作坊課程設計系統性地引導學生進入 AI 邊緣運算領域。學生首先學習影像資料的收集與管理，進而建立分類模型。接著深入影像標記技術，並開發回歸模型。在掌握基礎後，課程帶領學生訓練客製化神經網路，最終在 Jetson Nano 上實現模型部署與推論。課程特別採用低功耗嵌入式設備進行教學，讓學生體驗即時視覺運算的實際應用。

透過 NVIDIA DLI 官方認證課程的導入，學生不僅獲得實務操作經驗，完成課程測驗後更取得原廠電子認證，為未來發展奠定良好基礎。每位學生都成功建立個人化模型，並在 Jetson Nano 平台上實現推論應用。

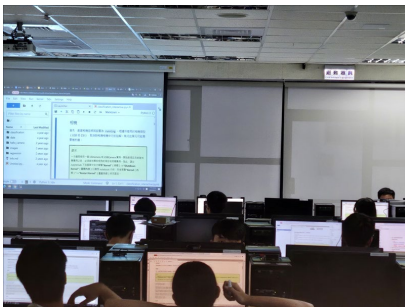
工作坊的開設有效降低了 AI 學習門檻，讓來自不同背景的學生都能踏入 AI 領域。通過理論與實務的緊密結合，學生不僅掌握技術知識，更能實際應用於解決問題。這種培訓模式為校園培育 AI 人才提供重要基礎，強化了學生在 AI 時代的競爭優勢。工作坊的成功開展，標誌著校園 AI 人才培育的重要里程碑。



上課情形-1



上課情形-2



上課情形-3



上課情形-4