



NVIDIA 深度學習機構 AI 基礎認證工作坊

時間：2025-03-15 ~ 2025-06-14

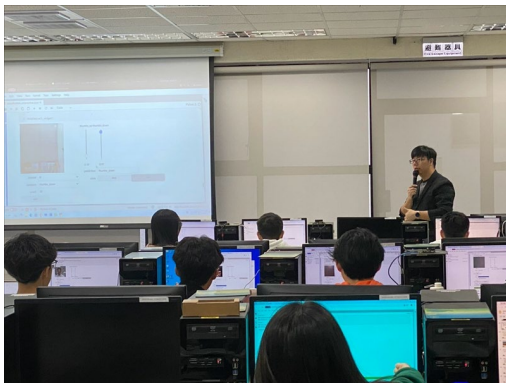
地點：工學大樓玻璃屋 2 樓電腦教室(E314)

本場工作坊專注於培養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作訓練。場次 1 與場次 2 已圓滿結束，共吸引約 50 名學生參與，課程從上午九點半持續至下午五點半，確保學生能夠深入學習核心技術。

課程設計採用系統化引導，幫助學生逐步進入 AI 邊緣運算領域。學習過程從影像數據的收集與管理開始，接著建立分類模型，進一步掌握影像標記技術與回歸模型開發。在累積基礎能力後，學生進一步訓練專屬的神經網路，並最終實現在 Jetson Nano 上的模型部署與推論。本課程特別強調低功耗嵌入式設備的應用，使學生能夠體驗即時視覺運算的實際場景。

此外，透過導入 NVIDIA DLI 官方認證課程，學生不僅能獲得豐富的實作經驗，完成測驗後還可取得原廠電子認證，為未來發展奠定堅實基礎。每位參與者都成功建構個人化模型，並將其應用於 Jetson Nano 平台上的推論任務。

本次工作坊的開設有效降低 AI 學習的進入門檻，讓來自不同領域的學生都能夠輕鬆踏入 AI 領域。透過理論與實務並重的教學方式，學生不僅掌握技術知識，更能實際應用於解決真實問題。這類型的培訓模式為校園 AI 人才培育奠定關鍵基石，進一步強化學生在 AI 時代的競爭優勢。此次工作坊的成功推動，也象徵著校園 AI 教育發展的重要進展。



場次 1



場次 2