



學術研究工作坊 「AI 深度學習研究工作坊」

時間：2019-04-17 ~ 2019-05-01

地點：達文西樂創基地

Python 深度學習工作坊

現在深度學習技術普及，學生應快速理解 AI 等相關知識，透過我們的課程快速了解 Artificial Intelligent，並且藉由 Python 語言來撰寫。四個小時的課程中前半段我們先帶領學生了解 AI 是什麼東西，再講到機器學習的概念，等基礎概念有了之後才會講深度學習，深度學習介紹完後會透過 Microsoft Custom Vision (以下簡稱 CV) 中的工具讓學生快速體驗 AI 工具，並且將 CV 幫我們訓練好的 AI 模型下載下來，透過我們提供的 Python 程式碼成功執行，學生在這階段將學習到線上 AI 訓練工具的使用以及如何在離線狀態運用 AI 模型。課程後半段為 Python 程式碼實作，讓學生能夠透過筆電攝像頭抓取訓練資料，並且在 CV 上進行訓練，而後透過攝影機做一個即時辨識，這部分皆為程式碼實作，學生經過四個小時的課程之後，便具有基礎的 AI 運用基礎，未來將更快速地進入 AI 領域。



全體深度學習之合照



深度學習工作坊學習過程