

國立竹東高中 均值化活動課程

◎課程名稱：APP 程式設計(APP Programming)

◎學習目標：

Android 是目前市佔率最高的行動裝置作業系統，App Inventor 2 不斷擴充更新功能強大，本課程將帶領學員發揮創意，設計自己的手機應用程式。

深度學習(Deep Learning)促成人工智慧(Artificial Intelligence; AI)再次受到重視並快速發展，MIT App Inventor 提供快速建立影像辨識神經網路模組的套件(Personal Image Classifier)，本課程也將帶領學員體驗奇妙的人工智慧應用。

◎課程大綱：

週次	課程主題	課程說明
1	APP Inventor 2	利用 MIT APP Inventor 開發 Android APP。
2	人工智慧應用	類神經網路模組建立工具： (1) Teachable Machine (Image Project) (2) Personal Image Classifier (PIC)