

# NVIDIA 平台訓練課程



【時間】107年12月12日（三） 9:00~17:00

【地點】台中市南區興大路145號 國立中興大學 電機大樓4樓401電腦教室（EE401）

## 活動議程

主持人：國立中興大學電機工程學系 賴永康教授

時間	場次	活動內容
09:00-09:50		報到
09:50-10:00	開場	國立中興大學電機工程學系 賴永康教授
10:00-12:30	第一場	講題：Jetson TX2 開發板介紹以及刷機教學 主講人：益登科技第二事業群工程一處 卓雲峯協理
12:30-13:00		Lunch Time
13:00-15:30	第二場	講題：深度學習應用介紹 主講人：益登科技第二事業群工程一處 吳慧娜副理
15:30-17:00	第三場	問題與討論 與談者：所有講者

## 活動簡介

【辦理目的】使學員了解 NVIDIA Jetson TX2 及應用於智慧駕駛輔助中深度學習的應用與實務操作。

【活動摘要】課程包含介紹自駕車人工智慧系統、深度學習系統、NVIDIA 的整合式人工智慧運算架構、NVIDIA Jetson TX2 及應用軟體，及平台操作與實作。

【預期成果】熟悉平台的操作與演算法的實現。

〈上午課程〉 Jetson TX2 開發板介紹以及刷機教學

-Jetson TX2/AGX Xavier DevKit Hardware Overview: Jetson TX2/AGX Xavier 開發套件硬體規格概述

-Introduction for NVIDIA Developer Website, Documentation and Forum: 介紹 NVIDIA 開發者網站、開發文件以及論壇

-Jetson DevKit Development Accessory Pack: Jetson 開發板專屬開發配件包

-JetPack installation & Hands On: Jetpack 開發軟件包的安裝與實際操作

〈下午課程〉深度學習應用介紹

-NVIDIA Two days to a DEMO introduction (Dataset/Modeling/Inference): NVIDIA Two days to a DEMO 介紹 (資料集/模型化/推論)

-Two days to a DEMO Hands On: Two days to a DEMO 實際操作安裝示範

## 報名資訊

【報名方式】免費參加，活動提供中午便當！即日起至107年12月4日（二）16:00前上網至 <https://goo.gl/forms/nKENy9yAy1g7g4LH3> 報名，研習人數上限30人，額滿後限額開放旁聽，自備 NVIDIA Jetson TX2 平台參加本活動者優先錄取，錄取之研習名單將於107年12月5日（三）12:00起公告於中興大學電機工程學系網頁「公告事項」「課程」區 <http://www.ee.nchu.edu.tw>，未錄取者恕不另行通知。（若報名後不克前來，煩請於107年12月4日16:00前來電或來信告知 [jashr@dragon.nchu.edu.tw](mailto:jashr@dragon.nchu.edu.tw)。）

【聯絡電話】04-22840688轉418 國立中興大學電機工程學系 施佳安小姐

【主辦單位】國立交通大學智慧運輸電子聯盟中心

【協辦單位】國立中興大學電機工程學系、國立中興大學孟堯晶片中心

【指導單位】教育部資訊及科技教育司