

# 科技部中部科學園區管理局

## 強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級計畫

### 人才培育課程

#### 課程名稱：AI機器學習與機器視覺技術應用

**課程介紹：**AI是21世紀最有競爭力的科技，掌握了AI的能力，就掌握了新世代的創新技術、商業模式、就業競爭力等。

本課程由淺入深，帶您從基礎的學習 Python、Linux、Docker、資料處理與分析、機器學習、深度學習等技術，即使是沒聽過AI的您，也能讓您從一位新手變成AI大師。

本課程會使用 Nvidia DGX 設備，讓您體驗地表最強的深度學習機器，參與實作，手把手帶您在 DGX 上開發 AI。

參加這堂課可以有甚麼收穫？

- 學習 Python 程式設計，帶您從 0 開始學程式
- 資料處理與分析，什麼樣的資料用甚麼方法處理
- 熟悉 Linux 操作
- 熟悉機器學習的理論，並手把手教您實作
- 熟悉深度學習的理論，並手把手教您實作
- 熟悉 DGX 操作，讓你學會在 DGX 上開發 AI

**課程地點：**中科智慧機器人自造基地(台中市大雅區科雅路6號1樓)

**上課日期：**109/8/20(四) - 109/8/21(五) 9:00 ~ 16:00(報到時間：8:30-9:00)

**\*報名時間：**即日起至109年8月18日中午 12:00 前 (額滿為止)

**課程對象：**

對 AI/程式沒基礎，但對 AI 有興趣者

沒資訊背景，但想學 AI 者

對想學習怎麼使用 DGX 者

**\*\*\*請自備筆電。**

日期	時間	課程內容	地點
8月20日 (星期四) 8月21日 (星期五)	09:00~16:00	-Python 程式設計 - 資料處理與分析 - 深度學習框架 - Linux 操作 - 容器化的使用 - 手把手教學機器學習的理論與實作 - 手把手教學深度學習的理論與實作 (課程內容講師將依實際現場學員吸收狀況調整)	中科智慧 機器人自 造基地 (台中市 大雅區科 雅路6號1 樓)

註 1：本課程全程免費，提供學員便當、茶點，歡迎有興趣人士報名參加  
報名網址 <https://forms.gle/LnoBWbQKBVzy75gEA> 或 Email/電話與計畫辦公室聯絡。

註 2：本課程於開課簽到時收取保證金 2000 元，課程結束後退回；  
報名學員上課出席總時數未達 80%者，將沒收保證金不予退還。

強化區域合作推動中南部智慧機械及航太產業升級輔導推廣計畫辦公室

吳滄伊 主任

EMAIL: pingi86wu@gmail.com

電話：04-36068996分機4501、1007

傳真：04-36068995

鄭艷秋 專員

EMAIL: d875212@gmail.com

地址：407台中市西屯區科園路19號