

# AI 2.0 賦能 AI 實戰力 種子教師認證與研討會

從 1.0 的 分辨式 AI 到 2.0 的 生成式 AI

## 一、舉辦目的：

當 AI 已成工具，您還不拿來用嗎？

一個與時俱進，榮獲雙北首長頒獎肯定的 AI 訓練課程，涵蓋從 1.0 的分辨式 AI 到 2.0 的生成式 AI，**免網路，免付費，開機就能用且跨領域符合產業需求**。有效提升您 AI 實務教學與應用的成效。

**【班班有 AI 生生有成果】** 正是本次研習的目的與課程帶給您的成效。

**【用 AI 解決問題、用 AI 創造價值、用 AI 豐富生活】** 正是本課程認證的目的與訴求。

## 二、議程說明：

飊機器人 與 intel OpenVINO 合作，的 AI 實務課程，涵蓋三步驟**【輕鬆上手】**及 AI**【完整素養】**，不僅辨識還會控制。議程為實務實作，採 2~3 人一機(飊機器人提供)。

- ✓ **【輕鬆上手】**：從分辨式到生成式 AI，數十種全球知名 AI 模型，數百種持續擴充 AI 模型，享受堂堂有成果的快乐。
- ✓ **【完整素養】**：透過採樣、標記、訓練後的 AI 自訓練模型，輕鬆優化+部署在 x86 上執行。
- ✓ **【OpenVINO AI 實務認證】**，培養具備以 AI 解決問題的實務能力。
- ✓ **【國內外競賽】**：除專題、國內競賽，還有機會參與 intel 國際競賽，展現自我、接軌國際。
- ✓ **讓您一次滿足教學、專題、競賽、認證、展示與跨領域全方位接軌業界...**

時間	議程與實作內容
09:00   17:00	<ol style="list-style-type: none"><li>免網路開機即用的 OpenVINO Edge AI 認證與課程設計精神</li><li><b>【輕鬆上手】-分辨式 AI – 實務認證實作第一站：</b> SSD：人員入侵警報 / OCR：名片識別系統。 OpenPose：復健檢測系統 / Yolo V10：人流密度監控系統</li><li><b>【輕鬆上手】-生成式 AI – 專題競賽無題手，用 AI 豐富生活</b> 包含 LLM、GPT、繪畫、語音、音樂等生成。當然，看得懂圖片，聽得懂問題，圖像類的 LLM florence 登場了，刷新您的 AI 視野。</li><li><b>【完整素養】，模組化自建 AI 模型：</b> 採樣、標記、訓練後，再優化、部署在 x86 的輕便環境中執行。</li><li>進階練習 串接多個模型 – <b>實務認證實作第二站：車牌辨識系統</b></li><li>萬物皆可連、萬物皆 AI _ AIoT 實務應用、競賽分享</li></ol>

## 二、主辦單位與日期與地點：

<中區> 國立中興大學 土木工程系 114 年 1 月 15 (三) 09:00~17:00

研習地點：土木工程系電腦教室(土木環工大樓三樓 C330 教室)

### 三、協辦單位與應用單位：

飊機器人\_至盛科技、中華科技教育應用發展協會、intel、研華、研揚、Canonical(ubuntu)、大聯大\_世平集團、科技媒體 MakePRO

### 四、參加對象：

高中職及大專院校教師稍具程式基礎。更歡迎產業界伙伴參加，提升 AI 實戰力。

<種子教師認證> 僅提供校園具教師資格之教師，請另行與我們聯繫。

凡參與認證者優先錄取，並贈送<OpenVINO AI 實務認證 種子教師紀念保溫瓶> 乙只。

### 五、適用課程與產業：

跨領域 AI 實務應用與控制、人工智慧、導航自駕、智慧農業、照護醫療、智慧生活、自動控制、系統整合、智慧機器人、資訊科技、Python、AIoT 人工智慧、物聯網...等，讓 AIoT 特色課程與成效一同帶入您的課程裡。

### 六、報名方式與注意事項：

教師請上飊機器人官網 ->【活動資訊】->【研討會 研習】->本場活動連結 填寫完成報名手續。報名成功後由 email 通知，請留正確 email 與手機號碼。議程較濃縮，較為緊湊，須具備程式設計基礎。請準時到場，實作課程，恕不接受現場報名，額滿時主辦單位有權調整最終上課名單。為響應環保，請自備環保杯。 **\*\* 午餐自理，提供代訂便當服務 \*\***

### 八、相關課程與設備說明：

<https://shop.playrobot.com/products/openvino-2>