

2024 OpenVINO Edge AI 教師實務認證研習

AI 時代，您的成效有被看見嗎？

一、舉辦目的：

【班班有AI 生生有成果】這不僅是我們的承諾，也是本次實務認證研習的核心目標。我們將帶您進入一個專為SDGs量身打造的未來 AI世界。您將體驗到，不需網路連接、無使用門檻、低能耗、完全免費、無使用限制，並持續更新與時俱進的 OpenVINO AI 實務應用。

二、課程說明：

世代交替飆機器人與intel攜手引爆生成式AI創客浪潮。不僅會AI，還要讓您的AI成效被看見。課程特色是通通在第三步驟下完成以下三個全方位AI層次，讓每一堂課都能轉化為實實在在的成果！

1. **【輕鬆上手】：不僅會AI，還會用AI 實務控制。** 包含圖像、文字、語音等識別的SSD、OCR、Yolo V8、CLIP等超過 300 種經典<分辨式 AI> 模型，輕鬆部署，開機就能用，堂堂有成果。
2. **【完整素養】：不僅會AI，還會用AI 創造價值。** 不論老手、新手，都可以透過採樣、標記、訓練模組化，輕鬆自行訓練您想要的AI模型，再經快速優化+部署，即可於x86系統上執行。
3. **【生成式AI】：不僅會AI，還會用AI 頂尖成效。** GPT、語音複製、擴散模型、音樂生成等，幫您把它塞進邊緣端，不用高貴高耗能的顯卡，實現在AI模組化的時代，掌握領先能力。
4. **【OpenVINO AI 實務認證與 Global AI 競賽】：不僅會AI，還會用AI解決實務問題。** 認證包含場域監控、車牌辨識、儀錶辨識.....等術科內容。競賽包含從台灣盃到intel全球盃肯定自我。一次滿足教學、專題、競賽、展示、跨域接軌業界，輕鬆掌握最前沿的 AI技術與成效。

二、主辦單位與日期：

<中區研習> 弘光科技大學 醫療器材發展與應用系 113 年 7月 17 (三) 09:00 ~ 17:00

三、協辦單位與應用單位：

飆機器人_科技教育應用團隊、intel、研華、研揚、Canonical(ubuntu)、大聯大_世平集團
科技媒體 MakePRO

四、參加對象：

高中職及大專院校稍具程式基礎的教師或欲導入AI解決問題的產業界夥伴。

五、適用課程：

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、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：

教師請上飆機器人官網-【研習 | 社群平台】-[教師研習](#) 完成報名手續。

<https://shop.playrobot.com/pages/teacherstudy>

七、研習時間與課表：

時間	課程實作內容
09 : 00 17 : 00	<ol style="list-style-type: none"> 1. AI 概論與邊緣 AI : OpenVINO Edge AI 認證介紹與設計精神 2. 實務認證實作第一站 : 單一分辨式AI模型應用，培養AI時代應用基礎能力： 復健檢測系統 (OpenPose)、人流密度監控系統 (Yolo) 3. 實務認證實作第二站 : 串接多個模型，解決複雜問題應用能力：車牌辨識系統 (SSD+OCR) 4. 實務認證實作第三站 : 完整AI素養，模組化自建AI模型：採樣、標記、訓練，量化 與布署。 5. 完整 AI 素養，模組化自建 AI 模型： 文字回應、生成圖像、仿製聲音、音樂生成，這些最新的生成式AI現在可以在邊緣端執行了。新時代新知識，學習將AI當成工具才能在新的時代事半功倍。

八、報名須知：

報名成功後將提供連結，於 email 通知，勞請留正確 mail。

額滿時主辦單位有權調整最終上課名單。

課程將濃縮，較為緊湊，請準時到場。

響應環保，請自備環保杯。午餐自理。

恕不接受現場報名。

參考資料：<https://shop.playrobot.com/pages/openvino>



世代交替、引爆 AI 未來



智慧決策

十年後再邀您
點亮【AI年代】

- ✓ CPU + AI 優化模型 (Edge AI)
- OpenVINO



智慧感測

十年前 飆把Arduino
帶入台灣引爆【創客年代】

- ✓ Arduino (MCU) + 感測器

AI時代 用最AI的方式 學習AI

至尊寶典 產學聚焦
迎接 AI 顛覆創新時代

學習者

- ✓ 新時代入門AI首選
- ✓ 快速多樣模型應用
- ✓ 按圖施工保證成功
- ✓ 辨識+外部控制
- ✓ 專題+官方競賽
- ✓ 免費出國競賽

學界

- ✓ 免網路低運算環境
- ✓ 開機即上課 設計
- ✓ 理論與實務 兼顧
- ✓ 認證+競賽 人才基地
- ✓ 亮點AI校園
- ✓ 產學聚焦接軌國際

業界

- ✓ 無門檻迅速佈署
- ✓ 免開發、免通訊
- ✓ 低延遲、低耗能
- ✓ 高效、安全隱私
- ✓ 大幅cost down
- ✓ 迎接顛覆性創新

