

# 建置人才培育基地 - AI 人工智慧服務與生活應用 教師研習

## 一、舉辦目的與課程說明：

AI 服務型機器人已經融入我們生活中，而本研習將透過快速 AI 應用技術，打造一款智慧服務型管家，可語音、可辨識、可互動、可教學，更可應用於各行各業。

課程涵蓋首創「AI/IoT 三支箭」萬物皆 AI、萬物皆可連等高效型教學方法，及業界公認 CP 值最高的 OpenVINO。

原來學 AI 可以這樣學，全球首發” 會看、會聽、會說 ”的 AI 人型機器人，從玩 Python 開始到 AI 人型機器人的互動與控制；從影像控制、手勢控制、循線、即時控制到 AI 語音助理、語音控制、wiki 問答、AI 神經網路…無所不包，無所不控。

本次研習將從課程延伸至建置高階人才培育基地，並以「選育課程、創新實踐、產學共榮」為架構，幫助您將 AIoT 快速導入於校園在地特色中。

- 選育課程：首創「AI/IoT 三支箭」教學方法，學校特色輕鬆昇華到 AIoT。
- 創新實踐：業界指標性實務驗證平臺場域，實證學習成果與研究產學發想。
- 產學共榮：國際級 AI 實務應用，輕鬆接軌前瞻科技產業。

短短研習、大大成效，本課程建立智慧製造/環境工程/農業…等人才培育中心，並具備完整課程與認證等規劃，提升科技領域教學之成效，敬請指派教師參加本研習。

## 二、主辦單位與日期：

【北】飆機器人\_內湖科學園區場次：112 年 2 月 8 日（三） 13:30 - 17:00 線上同步

內科場以線上為主，現場開放 10 位教師參加（有課程規畫需求的優先）。

## 三、協辦單位與應用單位：

飆機器人\_科技教育應用團隊、內湖高工 IoT 技術中心、Intel、大聯大集團、研揚科技、東學科技

## 四、參加對象：

欲建立校園在地特色之大專院校教師及高中職教師。

## 五、適用課程：

工業物聯網、智慧農業、智慧環境監測、照護醫療、人工智慧、自動控制、ROS 2.0、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[臺北市教師在職研習網](#)報名。

## 七、研習時間與課表：13:00 - 17:00

| 時間                  | 課程內容  |
|---------------------|---|
| 13:00<br> <br>17:00 | - 選育課程 -<br>AIoT 應用於「AI 語音影像互動人形機器人」intel inside          |
|                     | - 創新實踐 -<br>全國性指標競賽 AIoT 人形機器人辨識賽綜合應用                     |
|                     | - 產學共榮 -<br>業界 AI：OpenVINO 實例-動作辨識互動服務機器人（飆機器人與 intel 編著） |
|                     | 16:00 - 17:00 Q&A -                                       |

## 八、報名須知：

報名成功後將於 Email 通知，勞請留正確 mail。

恕不接受現場報名。

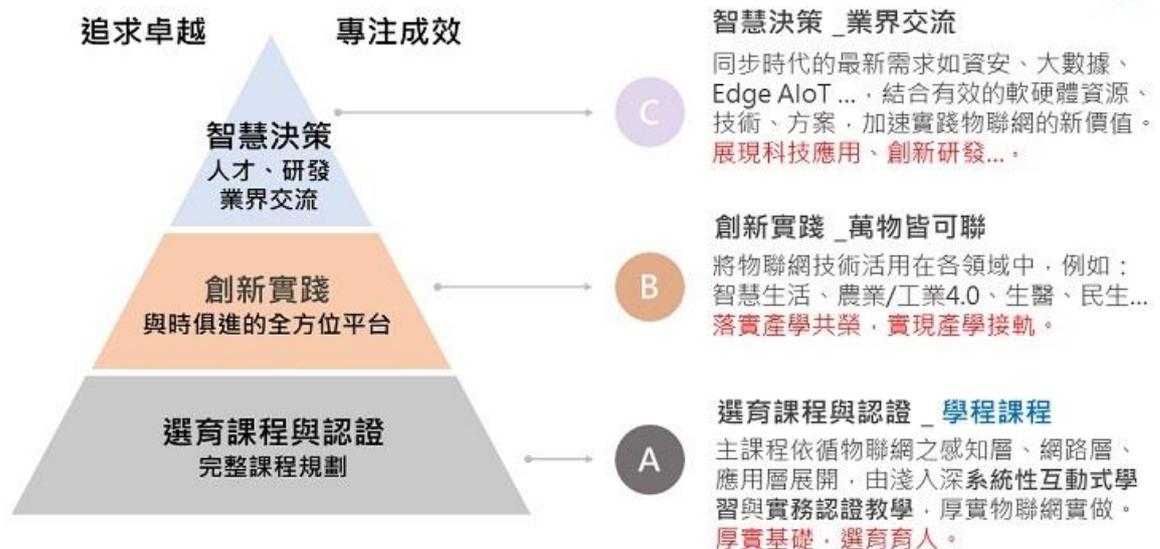
附錄：建置人才培育中心 <https://shop.playrobot.com/pages/talent>



本課程已有完整的設備與教材(18單元以上之教科書，特色課程專用)，歡迎有需求之教師報名參加，實際體驗與實作。

各級學校詳細參考基地資訊：<https://shop.playrobot.com/pages/blueprint>

## 產業人才培育中心的階段性亮點



# B

創新實踐

## 創新實踐\_萬物皆可聯

點我看更多 

### 工業4.0智慧製造

- 工業自動化多機聯動
- 傳感器協同控制
- 工業自動化物料分揀



### 垂直農場



- 分層監控管理
- 溫溼度、亮度監控
- 即時影像監控
- 風扇與燈源調節
- 電腦、平板、手機 GUI呈現

### 氣象站

- 感測溫度、溼度、風速、風向、PM2.5、PM10...
- 電腦、平板、手機 GUI呈現
- 即時影像監控
- 太陽能電力系統
- 教學、展示多種選擇



### 水質監控系統



- 模組可獨立監控
- 監控中心同步彙集各模組資訊
- 門檻設定
- LINE即時警報
- 資料即時儲存

實踐IoT智慧新場域，落實產學共榮，實現產學接軌。