

『AI時代頭牌語言_Python教學認證與邁向AI特色教學教師研習』

一. 舉辦目的：

1. 融合「程式設計」、「機器人程式設計」及「資訊科技專題_AI實務應用」等108新課綱資訊科技三大方向，實現國家AIoT人才教學培育計畫，搶佔全球制高點。
2. 提升Python程式語言教學與整合應用之人才實力。
3. 實習革命性互動式之Python實務教學課程，迎接AI時代的到來。
4. 體驗台、美教育教學認證，輔導學習者具備更完整的履歷證明，創造教學特色與國際競爭力。

二. 主辦單位：颯機器人_普特企業有限公司

三. 協辦單位與日期：

日期:08/16 (五)

協辦單位: 明志科技大學 電機系

美國 Parallax Inc., NICERC。

四. 參加對象：全國高中職及大專院校之教師、助教，每梯正取二十五名，備取五名。

五. 報名方式：請上網颯機器人網站；高中職教師，可上教師進修網(公告時間不一，歡迎來信洽詢)

六. 收費標準：

1. 免費，唯須預繳NT:1000，教師親自出席者於課程結束時可全額退還，但無核發教師證照。
2. NT: 2000, 課程最後實施實作檢定，通過檢定合格者，核發 PCP for Python 教師證照。
3. NT: 6000, 贈PlayPython互動學習套件, 通過檢定，核發 PCP for Python 教師證照。
4. NT:14000, 贈PlayAI教學平台，通過檢定合格者，核發 PCP for Python 教師證照。
5. NT:28000, 贈AIoT智慧機器人，通過檢定合格者，核發 PCP for Python 教師證照。

凡通過本研習活動並繳費者，頒發教師證照、教師監評資格及研習證書。若需加強為16小時(另8小時練習課程)者，請於報名時備註“需16小時”，我們將另行通知。

七. 報名方式與步驟：

即日起至每梯次開課前兩日止。每梯次名額以三十人為限，額滿即停止受理報名，敬請見諒。

Step1：請先行匯款報名費用至匯款帳戶。

國泰世華銀行 士林分行，代號013，帳號：068-03-100504-7 戶名：普特企業有限公司

本次研習費用將開立發票，若有相關帳務與發票核銷問題，歡迎與我們聯絡。

Step2：匯款後，請填寫報名表單，並務必填寫上您的帳號後五碼！（若是臨櫃匯款，請寫匯款人）

Step3：完成以上兩步驟後，待收到公司回覆確認E-mail 的學員才算完成報名手續。

八. 注意事項：

由於名額有限為落實鼓勵高中職教師參與新課綱課程邁向AI發展，本活動優先保留高中職教師或參加核發證照之教師。匯款後若遇額滿，則會通知您做退費或是備取；如遇名額空出時，將依據通知之先後順序遞補。

主辦單位有權安排與調整最後研習名單，謝謝您的配合。

九. 聯絡方式：

報名與帳務發票相關：普特企業有限公司 徐先生 16robot@playrobot.com (02)28806977#16

十. 研習時間與課表： 09:00~18:00 共計8小時

時 間	研習內容
09:00 ~ 09:10	開始報到
09:10 ~ 10:20	樹莓派機器人平台簡介 Python 語法應用：LED 與跑馬燈控制_輸出控制
10:20 ~ 10:40	休息時間
10:40 ~ 12:00	Python 邏輯控制：按鈕開關與音頻控制_輸入控制 Python 術科認證第一站練習：跑馬燈控制測驗
12:00 ~ 13:00	午餐及休息時間
13:00 ~ 14:30	Python 整合控制：伺服馬達與機器人運動控制 Python 感測控制：觸鬚碰撞式導航、紅外線感測導航
14:30 ~ 15:00	休息時間
15:00 ~ 16:20	Python 多執行緒控制：同步多工處理·Arduino 望塵莫及 Python 術科認證第二站_多核心口字型跑道練習與測驗
16:20 ~ 16:40	認證練習完畢
16:40 ~ 18:00	美國 PCP 教師認證與 NICERC RACA 及 AI 教學應用說明

十一. 參考資料

請點及以下連結

1. [PlayAI PiBB Car](#)
2. [AIoT智慧機器人](#)

