

檔 號：

保存年限：

明志科技大學 函

地址：243新北市泰山區工專路84號

聯絡人：林春銀

電話：02-29089899#4800

傳真：02-29084507

裝

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國108年6月28日

發文字號：明志電機字第1080605260號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文 (108062800032_1080605260_Attach1.doc)

主旨：本校電機工程系訂於108年8月16日辦理「AI時代頭牌語言_Python教學認證與邁向AI特色教學教師研習」，敬請鼓勵所屬教師踴躍參加並准予公假與會，請查照。

訂

說明：

- 一、本校辦理「AI時代頭牌語言_Python教學認證與邁向AI特色教學教師研習」，時間為108年8月16日09:00~18:00，地點在本校電機工程館三樓電333 CAE實驗室。
- 二、檢送研習資訊如附件，大專教師請上www.playrobot.com報名。

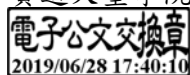
線

正本：大葉大學、大漢技術學院、中華大學、中華學校財團法人中華科技大學、仁德醫護管理專科學校、光宇學校財團法人元培醫事科技大學、元智大學、文藻學校財團法人文藻外語大學、世新大學、廣亞學校財團法人育達科技大學、明志科技大學、長庚大學、南華大學、建國科技大學、真理大學、馬偕學校財團法人馬偕醫護管理專科學校、高雄市立空中大學、高雄醫學大學、國立中山大學、國立中央大學、國立中正大學、國立中興大學、國立交通大學、國立成功大學、國立宜蘭大學、國立東華大學、國立空中大學、國立虎尾科技大學、國立屏東科技大學、國立政治大學、國立高雄大學、國立高雄師範大學、國立清華大學、國立陽明大學、國立雲林科技大學、國立勤益科技大學、國立嘉義大學、國立彰化師範大學、國立暨南國際大學、國立臺中科技大學、國立臺中教育大學、國立臺北大學、國立臺北科技大學、國立臺北教育大學、國立臺北護理健康大學、國立臺東大學、國立臺東專科學校、國立臺南大學、國立臺南藝術大學、國立臺灣大學、國立臺灣科技大學、國立臺灣師範大學、國立臺灣海洋大學、國立臺灣藝術大學、國立臺灣體育運動大學、國立臺北藝術大學、國立體育大學

收文文號：1080006884

、朝陽科技大學、華夏學校財團法人華夏科技大學、華梵大學、慈濟學校財團法人慈濟科技大學、萬能學校財團法人萬能科技大學、義守大學、實踐大學、臺北市立大學、輔英科技大學、遠東科技大學、銘傳大學、龍華科技大學、國立高雄餐旅大學、國立臺南護理專科學校、國立澎湖科技大學、崑山科技大學、淡江大學、健行學校財團法人健行科技大學、蘭陽技術學院、景文科技大學、慈惠醫護管理專科學校、慈濟學校財團法人慈濟大學、僑光科技大學、嘉藥學校財團法人嘉南藥理大學、臺北醫學大學、台南家專學校財團法人台南應用科技大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、德明財經科技大學、黎明技術學院、樹人醫護管理專科學校、樹德科技大學、中信學校財團法人中信金融管理學院、亞太學校財團法人亞太創意技術學院、靜宜大學、環球學校財團法人環球科技大學、中國文化大學、佛光大學、逢甲大學、中原大學、吳鳳學校財團法人吳鳳科技大學、東南科技大學、中州學校財團法人中州科技大學、康寧學校財團法人康寧大學、亞東技術學院、中國醫藥大學、大華學校財團法人大華科技大學、中臺科技大學、長榮大學、中山醫學大學、玄奘大學、中華醫事科技大學、美和學校財團法人美和科技大學、東吳大學、致理學校財團法人致理科技大學、和春技術學院、城市學校財團法人臺北城市科技大學、大同技術學院、南榮學校財團法人南榮科技大學、長庚學校財團法人長庚科技大學、國立臺灣戲曲學院、東海大學、大同大學、台灣首府學校財團法人台灣首府大學、耕莘健康管理專科學校、敏惠醫護管理專科學校、稻江科技暨管理學院、明道學校財團法人明道大學、國立臺北商業大學、醒吾學校財團法人醒吾科技大學、臺灣觀光學院、經國管理暨健康學院、弘光科技大學、國立金門大學、高鳳數位內容學院、修平學校財團法人修平科技大學、育英醫護管理專科學校、高苑科技大學、聖約翰科技大學、中國科技大學、大仁科技大學、嶺東科技大學、亞洲大學、聖母醫護管理專科學校、崇仁醫護管理專科學校、新生醫護管理專科學校、國立屏東大學、國立聯合大學、開南大學、法鼓學校財團法人法鼓文理學院、南開科技大學、馬偕學校財團法人馬偕醫學院、臺北基督學院、財團法人一貫道天皇基金會一貫道天皇學院

副本：



校長 劉祖華

『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: 瓏機器人_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: 請上網瓏機器人網站; 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.

請點及以下連結

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

參考資料

STEP ③ AIoT智慧型機器人



人工智慧物聯網

