

Matrix Micro 智能機器人與程式語言

教師工作坊實施計畫

壹、計畫依據

依教育部國民及學前教育署 109 年 6 月 24 日臺教國署高字第 1090069245 號函辦理。

貳、計畫目的

- 一、以十二年國民基本教育為主軸辦理跨領域科技新知增能研習，推動科技領域教師社群，提昇教學廣度與內涵。
- 二、透過實作課程，以機器視覺為主題，帶入深度學習神經網路、邊緣運算裝置與 AI 發展應用等，希冀對教師未來教學有所助益。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、承辦單位：新興科技推廣中心-臺北市立永春高中

肆、參加對象

高中職(含)以下教師

伍、研習內容

- 一、研習地點：臺北市立松山高級家事商業職業學校/資料處理科/大同樓第2電腦教室
- 二、參加對象：高中職(含)以下教師等
- 三、研習日期：110 年 4 月 28 日(星期三)
- 四、研習時間：13:30~16:30
- 五、研習方式：增能研習工作坊、實作式
- 六、課程內容：

110年04月28日(星期三)		
時間	課程內容	備註
13:10~13:30	報到	
13:30~13:45	Matrix Micro 簡介	
13:45~14:00	環境建置	
14:00~14:30	Makecode 指令簡介	
14:30~15:00	機構：自動門	
15:00~15:10	休息	
15:10~16:20	循跡車&避障車	
16:20~16:30	Q&A	
16:30~	賦歸	

陸、報名方式

- 一、報名時間：即日起至 110 年 4 月 27 日(星期二)前完成報名，課程代碼：3053197。
- 二、報名網址：全國教師在職進修資訊網，網址
<https://www3.inservice.edu.tw/>
- 三、報名事宜聯絡人：李晉毅 先生，電話：02-27272983 轉282。
- 四、電子郵件：s107409513@mail1.ncnu.edu.tw
- 五、全程參加人員核發 3 小時研習時數。

柒、注意事項

- 一、無提供午餐，參加人員請以公差登記。
- 二、與會人員之交通費需求分別自行負擔。
- 三、研習場地提供停車位(1號門)，請利用大眾運輸工具前往或自行尋找車位。
- 四、參加研習教師請自行訂購車票。請教師自行前往研習會場報到，並全程參加研習。
- 五、因應疫情請參與人員全程配戴口罩。

捌、 交通位置

公車：搭乘 33, 46, 207, 257, 263, 277, 286, 299 或信義幹線至「松山商職」站下車。

捷運：

(1) 搭乘捷運板南線至「永春站」，由四號出口向前直行，遇松山路右轉向前走至松山路底(步行約 10 分鐘)。

(2) 搭乘捷運信義線至「象山站」，由二號出口向後轉，轉乘公車信義幹線、信義新幹線、207 至「松山商職」站下車。