

中小學資訊教育推廣計畫

AI 競賽平臺種子教師培訓工作坊

一、依據

依據 113 年 9 月 10 日臺教資(三)字第 1130089900 號「AI 競賽平臺維運與培訓計畫」辦理。

二、目的

1. 培訓各縣市種子教師機器學習基本知識與使用。
2. 培訓各縣市種子教師學會 AI 競賽平臺操作使用。
3. 培訓各縣市種子教師使用 AI 競賽平臺收集資料訓練模型，測試模型與遊戲闖關。

三、辦理單位

指導單位：教育部資訊及科技教育司

承辦單位：中華民國愛自造者學習協會

協辦單位：臺南市政府教育局

四、報名資訊及注意事項

1. 辦理時間：113 年 10 月 14-15 日(二天)
2. 預計 60 人參與，每縣市以國中、國小各 1 名教師為優先，同縣市報名 3 人或以上，將依序遞補至座位額滿為止。
3. 推派教師以科技領域國教輔導團成員或熟悉 Scratch 教學教師為優先，各縣市承辦人可自由參加。
4. 報名方式：請由縣市承辦人統一上網報名，報名網址：
(<https://forms.gle/PwPUC3PPKWLdmfN38>)
5. 報名時間：113 年 10 月 4 日(星期五)下午 17:30 時止
6. 請核予出席人員公(差)假登記，及差旅等費用報支。
7. 全程參與者將於活動結束後，核予 12 小時研習時數。
8. 種子教師後續請協助縣市內課程及競賽活動推廣工作。

五、聯絡資訊

聯絡電話：中華民國愛自造者學習協會 鄭小姐(06)208-2822 或
0982-059-044

通訊信箱：signup.ptwa@gmail.com 或 0406.susan@gmail.com

六、時程表（視實際情況調整）

Part 1：種子教師培訓營：臺南市教育局資訊中心

3F 電腦教室（地址：700 臺南市中西區五妃街 236-1 號）

Part 2：針對正式比賽的漸進式解題與攻略分享：

D1~D4 線上會議 <https://meet.google.com/rop-jtji-qko>

日期	時間	課程內容	地點
Part 1: 種子教師培訓營			實體課程
10/14	9:00-16:00 (張瑛蘭老師)	實體課程 Day 1: 1. AI 競賽平臺使用 2. 機器學習基本知識與使用 3. 基礎分類器的原理介紹 4. AI 競賽積木程式介紹 5. 收集資料訓練模型 6. 測試模型	臺南市教育局資訊中心 3F 電腦教室
10/15	9:00-16:00 (蘇文鈺老師)	實體課程 Day 2: 1. 模型方法介紹 2. 不同自動化收集資料訓練模型的做法(包含 RL)與過濾資料的做法破解魷來魷去遊戲 (Swimming Squid)	臺南市教育局資訊中心 3F 電腦教室
Part 2: 針對正式比賽的漸進式解題與攻略分享(至少擇一場次參加)			線上
10/28 (週一)	13:30-16:30	線上解題課程 D1: by 張瑛蘭老師	線上
11/5 (週二)	13:30-16:30	線上解題課程 D2: by 呂奎漢老師	線上
11/19 (週二)	13:30-16:30	線上解題課程 D3: by 許桓光老師	線上
11/26 (週二)	13:30-16:30	線上解題課程 D4: by 蘇文鈺老師	線上

七、備註

1. 為響應環保，請教師自行攜帶餐具及水杯。
2. 建議搭乘大眾運輸工具前往，若有開車需求，車子可以停在臺南市政府教育局周邊馬路停車格。