

114 年度總統盃 AI 素養爭霸賽-表演賽師資培訓研習

1. 依據：教育部全國中小學資訊應用競賽「114 年總統盃 AI 素養爭霸賽」實施計畫辦理表演賽，並依第 3 次縣市工作會議決議，表演賽指導老師必須參加表演賽教師研習才具備資格。
2. 研習日期：114 年 8 月 23-24 日(星期六、日)。
3. 研習地點：臺南市教育局資訊中心 3F 電腦教室(臺南市中西區五妃街 236-1 號)。
4. 報名日期及網址：114 年 8 月 4 日-8 月 21 日在全國教師在職進修資訊網(<https://www2.inservice.edu.tw/>)報名，課程代號：5114063，錄取結果顯示於在職進修網。

5. 課程介紹：

介紹『Proly 定向越野大作戰』這款遊戲，每次兩隊互相競賽，每場次比賽 60 秒共 20 個檢查點。競賽開始所有 AI 從同一個位置出發，在時限內請依序以最短時間依序抵達檢查點，地圖路徑中會有許多陷阱和障礙，AI 必須能克服或使用道具解決。時間終了前，取得檢查點數量較多者獲勝，如果檢查點數量相同，則依抵達的總時數較低者獲勝。課程內容包含遊戲安裝、基本策略、AI 模型訓練等。

6. 研習課程表：

日期	時間/講師	課程內容
8/23 (六)	13:00-18:00 中華民國愛自造者學習協會 陳麒麟 先生	實體課程 Day 1: 1. 遊戲介紹與情境說明 2. PAIA Desktop3D 開發工具教學 3. 開發 AI 方法：rule-based 4. 開發 AI 方法：監督式學習 5. Q&A
8/24 (日)	9:00-12:00 13:00-17:00 中華民國愛自造者學習協會 陳麒麟 先生	實體課程 Day 2: 1. 開發 AI 方法：強化式學習 2. 進階解題策略 3. 競賽流程實際演練 4. 模擬競賽 5. Q&A

7. 交通住宿資訊：

交通建議搭乘高鐵到臺南站，轉搭臺鐵沙崙線到臺南站，再搭乘公車抵達家齊高中站，步行到本中心大門，或從高鐵臺南站直接搭公車或接駁車抵達家齊高中站。住宿可參考右列周邊住宿資訊。

8. 本案聯絡人：臺南市教育局資訊中心張瑛蘭，電話 06-2130669 分機 261，信箱 tnkawaki@gmail.com。

