

# 臺南市 110 年度機器學習 AI 程式設計 PAIA 競賽平台－外縣市推廣 初階研習實施計畫

壹、依據：臺南市政府教育局 110 年教育雲服務策略聯盟計畫辦理。

貳、目標：

一、推動科技工具之創意應用，提升學生邏輯思考及創作能力，雲端化與行動化平台數位教學資源，支援程式設計教學。

二、實作人工智慧機器學習方法，促進學生對於人工智慧之認知及理解。

參、辦理單位：臺南市政府教育局。

肆、辦理方式：

一、Google Meet 線上研習，每場次參加人員上限 200 人。

二、參加教師請事先報名，錄取以電子郵件通知會議連結。

三、本次初階研習不提供研習時數。

伍、參加對象：各縣市國中小學教師報名參加。

陸、研習內容：

項次	時間	課程內容	講師
一	13:30-14:00	1. 迷宮自走車機器學習課程基礎介紹 2. PAIA 平台競賽規則和機制	本市 AI 工作坊種 子教師
二	14:00-15:10	1. 競賽軟體介面介紹 2. 範例程式介紹，特徵資料收集方法	
三	15:10-16:00	1. 迷宮車 AI 模型訓練、測試及評估 2. 上傳 PAIA 平台執行 AI 遊戲競賽	

柒、研習時間：每場 13:30-16:30，共三小時，報名網址：

<https://forms.gle/7kQ4gGGokPQYVgdx5>

一、第 1 場：110 年 10 月 7 日(四)

二、第 2 場：110 年 10 月 8 日(五)

三、第 3 場：110 年 10 月 20 日(三)

四、第 4 場：110 年 10 月 22 日(五)

五、第 5 場：110 年 10 月 27 日(三)

六、第 6 場：110 年 10 月 29 日(五)

捌、報名方式：請於研習前一週至報名網址報名，研習辦理 3 日前發送 Google Meet 會議連結網址到報名時指定信箱。

玖、其他：

一、各場次報名人數未達 30 人，取消該場次線上研習辦理。

二、參加研習教師除自備線上研習設備，請另行準備電腦以利操作練習。