

# 臺南市 110 年度機器學習 AI 程式設計競賽平台－外縣市第二梯次推廣研習 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
初階課程	13:30-14:00	1. 迷宮自走車機器學習課程基礎介紹 2. 競賽工具軟體 PAIA-DESKTOP 操作介紹	本市 AI 工作坊種子教師
	14:00-15:10	1. 機器學習範例程式介紹 2. 手動收集訓練資料方法	
	15:10-16:00	1. 迷宮車 AI 模型訓練、測試及評估 2. 上傳競賽平台執行 AI 遊戲競賽	
進階課程	13:30-14:00	1. 自訂迷宮地圖	
	14:00-15:10	1. PAIA-DESKTOP 自動收集訓練資料範例 2. AI 程式運算思維介紹	
	15:10-16:00	1. 機器學習監督式模型介紹 2. 迷宮車 AI 模型訓練	

柒、 研習時間：共六場次，每場次 13:30-16:30，共三小時

- 一、 第 1 場：110 年 12 月 17 日(五)初階研習
- 二、 第 2 場：110 年 12 月 22 日(三)初階研習
- 三、 第 3 場：110 年 12 月 23 日(四)初階研習
- 四、 第 4 場：110 年 12 月 24 日(五)進階研習
- 五、 第 5 場：110 年 12 月 29 日(三)進階研習
- 六、 第 6 場：110 年 12 月 30 日(四)進階研習

捌、 報名方式：即日起至 <https://forms.gle/VawHAUU7wHzpvNqE7> 表單報名各研習場次，該場次研習辦理前 1 日中午發送 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 15 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。
- 三、 研習結束請協助填寫問卷調查 <https://forms.gle/aDXwQE2nErei2ZJx7>。