

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
聯絡人：李炎宗
聯絡電話：08-7320415#3656
傳真：7322450
電子信箱：a330159@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣滿州鄉永港國民小學

發文日期：中華民國114年11月7日
發文字號：屏府教發字第1140298062號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如主旨 (376530000A114029806200-1.pdf)

主旨：檢送本縣南州國中辦理「屏東縣2026年World GreenMech
Contest世界機關王競賽教師培育工作坊暨領隊會議實施
計畫」1份，詳如說明，請查照。

說明：

一、依據本縣南州國中114年9月16日屏南中科字第1140000315
號函辦理。

二、旨揭計畫資訊如下：

(一)研習時間：11月13日（星期四）、11月20日（星期
四）、12月11日（星期四）及12月18日（星期四）每日
早上9:00至下午4:00整。

(二)報名時間：即日起至各場次研習當週星期一截止（若報
名額滿，則提前截止）。（報名是否成功，將由主辦單
位另行通知確認。）

(三)研習地點：本縣南州國中。

(四)報名對象：本縣所屬國民中小學有興趣教師，每場次預
計 25人為上限。

(五)報名方式：採線上報名。

(六)報名網址：<https://forms.gle/fDpD6p5pKKGHg6gS8>

(七)全程參與者核予6小時研習時數。

三、領隊會議(線上會議):

(一)對象:有參加縣2026年 World GreenMech Contest世界機關王競賽學校各派一名教師參加。

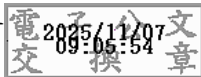
(二)時間:115年01月06日(星期二)上午09:00~12:30。

(三)會議聯結:<https://meet.google.com/gxy-gkqo-sjj>

四、請學校核予參加培訓研習及領隊會議出席人員公假，得課務派代。

正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處教學發展科



屏東縣 2026 年 World GreenMech Contest

世界機關王競賽教師培育工作坊暨領隊會議實施計畫

壹、依據：屏東縣政府 114 學年度科技教育實施計畫。

貳、目標：

- 一、擴大世界機關王競賽參與學校，落實推動屏東縣機器人科技教育目標。
- 二、培養機器人種子教師，落實校園積木科技教育。
- 三、提昇屏東縣科技教育，促進科技研究風氣。
- 四、蒐集建立相關的機關王教學設計，提昇學生科技學習的興趣。
- 五、整編機關王組裝資料，深化教師指導學生參與機關王比賽的基礎知識。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：屏東縣政府教育處。
- 二、承辦單位：屏東縣立南州國中。

肆、實施方式：

- 一、研習時間：11 月 13 日（星期四）、11 月 20 日（星期四）、
12 月 11 日（星期四）及 12 月 18 日（星期四）。
- 二、領隊會議時間：115 年 01 月 06 日（星期二）上午 09：00~12：30。
- 三、地點：屏東縣立南州國中。
- 四、對象：屏東縣立國民中小學有興趣教師，每場次預計 25 人為限。

伍、研習注意事項：

- 一、研習場地不提供電腦設備、請參與教師自行攜帶筆電設備。
- 二、研習場地提供電源插座以供老師充電使用。

陸、預期成效：

- 一、藉由工作坊，期能提升學生轉化能源科技知識之能力。
- 二、多元發展學生的學習興趣，讓學生從做中學，讓學生動手做
能源創意，強化學生的學習成就感。
- 三、提供學生能源科技實作經驗，並增進學生科技知識應用能力。

柒、報名網址：

- 一、報名時間：即日起至每場次研習當週星期一截止或額滿為止。
- 二、報名方式：採線上報名。
- 三、報名網址：<https://forms.gle/fDpD6p5pKKGHg6gS8>

捌、教師培訓工作坊暨領隊會議內容：

一、教師培訓工作坊：

時 間	課程內容				
	GMJ 程式小創客	GM 整合組	GMJ 科學小創客	R4M 機器人 基礎任務組	R4M 機器人 進階任務組
研習日期	2025 年 11 月 13 日 星期四	2025 年 11 月 20 日 星期四	2025 年 12 月 11 日 星期四上午	2025 年 12 月 11 日 星期四下午	2025 年 12 月 18 日 星期四
課程教室	屏東縣南州科技中心				
08：50～09：10	報 到				
09：10～12：10	指定關卡製作 與解題技巧	基礎指定投射 裝置與解題技 巧	關卡製作與解 題技巧		齒輪的介紹、運 用及車體結構
12：10～13：00	午 餐				
13：00～16：00	程式卡牌排列 與關卡解題	關卡設計與指 定關卡製作		空間分析與解 題策略	遙控模組及機 電整合
16：00～		快 樂 賦 歸			

二、領隊會議（2026 年 01 月 06 日；星期二）

時 間	會議內容	會議地點
09：00～09：15	報 到	本會議採線上與實體同時進行。 實體：屏東縣南州科技中心 線上：https://meet.google.com/gxy-gkqo-sjj
09：15～09：40	賽事說明	
09：40～10：30	R4M 機器人任務組	
10：30～11：20	GM 整合組	
11：20～12：00	GMJ 科學小創客	
12：00～12：30	綜合討論	
12：30～	快樂賦歸	

玖、獎勵、課務及研習時數：

一、參加研習教師請同意核以每場次各 6 小時研習時數。

二、本校承辦本活動之工作人員 3 位，給予嘉獎 2 次。

三、請同意給予參加教師公（差）假及課務派代。

拾、經費概算及說明：本經費由縣府相關經費支付，經費概算如附件一。

拾壹、本計畫經陳報核可後實施，修正時亦同。