

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：屏東縣屏東市瑞光國民小學

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)會議連結:<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。