

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：林美君  
聯絡電話：08-7320415#3656  
傳真：08-7322779  
電子信箱：a002508@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立萬巒國民中學

發文日期：中華民國113年10月30日  
發文字號：屏府教發字第11350750431號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (376530000A113507504303-1.pdf)

主旨：檢送「屏東縣2025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113年9月18日屏南中科学第1130000254  
號函辦理。
- 二、本案相關訊息如下：
  - (一)研習時間：113年10月24日(星期四)、11月21日(星期  
四)、12月5日(星期四)及12月12日(星期四)上午9時至下  
午4時，全程參與研習者，由承辦單位核發6小時研習時  
數；出席時數少於研習總時數1/3(含)以上者，不予核  
發研習時數；為尊重講師，請準時入場，研習開始逾20  
分鐘後恕不予入場。
  - (二)領隊會議時間：114年1月7日(星期二)上午9時至下午12  
時10分。
  - (三)研習地點：本縣南州國中(屏東縣南州鄉人和路231

號)。

(四)研習對象：本縣國中小有興趣之教師，每場次預計25人為限。

(五)注意事項：本場地不提供電腦設備，請參與教師自行攜帶筆電設備，研習場地有提供電源插座，以供教師使用。

三、請貴校惠予參加人員公(差)假出席，如有課務得派代。

正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處教學發展科



裝

訂

線



# 屏東縣 2025 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 113 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：10 月 24 日（星期四）、11 月 21 日（星期四）、  
12 月 05 日（星期四）及 12 月 12 日（星期四）。
- 二、領隊會議時間：114 年 01 月 07 日（星期二）上午 0900~1210。
- 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。

陸、課程內容：

時 間	課程內容				
	GMJ 科學小創客	GMJ 程式小創客	GM 整合組	R4M 機器人任務	領隊會議
研習日期	2024年 10月24日 星期四	2024年 11月21日 星期四	2024年 12月05日 星期四	2024年 12月12日 星期四	2025年 01月07日 星期二
課程教室	屏東縣南州科技中心				線上 及實體同步
08:50~09:10	報 到				
09:10~12:10	指定關卡製作與 解題技巧	指定關卡製作 與解題技巧	科學原理暨基 礎結構介紹	齒輪的介紹、運 用及車體結構	規則說明暨注意 事項
12:10~13:00	午 餐				
13:00~16:00	科學原理暨基礎 結構介紹	程式卡牌排列 與關卡解題	指定關卡製作 與解題技巧	遙控模組及機 電整合	 2025 屏東初賽群組
16:00~	快 樂 賦 歸				

玖、報名連結

組別	GMJ 科學小創客	GMJ 程式小創客	GM 整合組	R4M 機器人任務	領隊會議
日期	10月24日 星期四	11月21日 星期四	12月05日 星期四	12月12日 星期四	2025年 01月07日 星期二
報名表 會議室	<a href="https://forms.gle/zdF8BQffCsBF1zCA9">https://forms.gle/zdF8BQffCsBF1zCA9</a>				<a href="https://meet.google.com/xuy-ivzq-fvg">https://meet.google.com/xuy-ivzq-fvg</a>

拾、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。

拾壹、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。

拾貳、本計畫經陳報核可後實施，修正時亦同。

