

# 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。

伍、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。

