

## 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：屏東縣立崇文國民中學

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日屏南中科学字第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)。

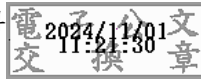
(四)研習對象：本縣國中小有興趣之教師，每場次預計25人為限。

(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



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

## 玖、報名連結

| 組別         | GMJ<br>科學小創客                                                                          | GMJ<br>程式小創客     | GM<br>整合組        | R4M<br>機器人任務     | 領隊會議                                                                                    |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 日期         | 10 月 24 日<br>星期四                                                                      | 11 月 21 日<br>星期四 | 12 月 05 日<br>星期四 | 12 月 12 日<br>星期四 | 2025 年<br>01 月 07 日<br>星期二                                                              |
| 報名表<br>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。

