檔　　號:
保存年限:

屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號
辦公地址：數位辦公室(唐榮國小)
聯絡人：李炎宗
聯絡電話：7333099#3300
傳真：7322450
電子信箱：330159@pthg.gov.tw

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年11月17日
發文字號：屏府教發字第11503165220號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (376530000A115031652200-1.pdf)

主旨：檢送「屏東縣2027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，請貴校鼓勵所屬教師踴躍報名參加，並惠予出席人員公（差）假登記及課務派代，請查照。

說明：

一、依據「屏東縣政府115學年度科技教育實施計畫」辦理。

二、為擴大世界機關王競賽參與學校，落實推動本縣機器人與積木科技教育，並培育校園機器人種子教師及深化教師指導實作知能，特委請本縣南州國中辦理旨揭工作坊暨領隊會議。

三、本案教師培育工作坊各場次時間、地點及核發研習時數如下（每場次預計25人為限，額滿為止）：

(一)GM整合組：115年11月26日（星期四）上午8時50分至下午4時，地點：南州科技中心，核予研習時數6小時。

(二)MB機甲奪球戰：115年12月3日（星期四）上午8時50分至下午4時，地點：明正科技中心，核予研習時數6小時。

(三)GMJ科學小創客：115年12月8日（星期二）上午8時50分至至12時10分，地點：南州科技中心，核予研習時數3小時。

(四)GMJ程式小創客：115年12月8日（星期二）下午1時至4時，地點：南州科技中心，核予研習時數3小時。

(五)R4M機器人進階任務組：115年12月17日（星期四）上午8時50分至下午4時，地點：南州科技中心，核予研習時數6小時。

(六)R4M機器人基礎任務組：115年12月22日（星期二）上午8時50分至下午4時，地點：南州科技中心，核予研習時數6小時。

四、領隊會議相關資訊如下：

(一)時間：116年1月12日（星期二）上午9時至12時30分。

(二)方式及地點：採實體與線上同步進行；實體地點為屏東縣南州科技中心，線上會議室連結為 :https://meet.google.com/gxy-gkqo-sjj。

五、報名方式及注意事項：

(一)報名時間：即日起至每場次研習前一週截止（或額滿為止）。

(二)報名網址：採線上報名，請逕至 https://forms.gle/fDpD6p5pKKGHg6gS8報名。

(三)注意事項：研習場地不提供電腦設備，請參與教師自行攜帶筆記型電腦（現場備有電源插座供充電使用）。

六、同意核予參加旨揭工作坊及領隊會議之教師公（差）假登記及課務派代。

正本：各高國中、各國小、國立屏東大學附設實驗國民小學、國立屏科實驗高級中等學校、屏榮學校財團法人屏東縣屏榮高級中學、屏東縣私立美和高級中學、陸興學校財團法人屏東縣陸興高級中學
副本：屏東縣立南州國民中學自造及科技教育中心、屏東縣立明正國民中學自造及科技教育中心、本府教育處教學發展科 電子公文交換章 2026/11/17 15:53:51

屏東縣 2027 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 115 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 26 日（星期四）、12 月 08 日（星期二）、12 月 17 日（星期四）、12 月 03 日（星期四）及 12 月 22 日（星期二）。

二、領隊會議時間：116 年 01 月 12 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前一週截止或額滿為止。

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					
	GM 整合組	GMJ 科學小創客	GMJ 程式小創客	R4M 機器人 進階任務組	MB 機甲奪球戰	R4M 機器人 基礎任務組
研習日期	2026 年 11 月 26 日 星期四	2026 年 12 月 08 日 星期二上午	2026 年 12 月 08 日 星期二下午	2026 年 12 月 17 日 星期四	2026 年 12 月 03 日 星期四	2026 年 12 月 22 日 星期二
課程教室	南州科技中心				明正 科技中心	南州 科技中心
08：50～09：10	報　　到					
09：10～12：10	基礎指定關卡製作與解題技巧	關卡設計與指定關卡製作		任務關卡分析與解題技巧	車體組裝與遙控模組	齒輪的介紹、運用及車體結構
12：10～13：00	午　　餐					
13：00～16：00	空間分析與整體規劃設計		程式卡牌排列與關卡解題	遙控模組及機電整合	競賽策略分析與禦敵技巧	Microbit 遙控模組操作使用
16：00～	快　樂　賦　歸					

二、領隊會議（2026 年 01 月 12 日；星期二）

時　　間	會議內容	會議地點
09：00～09：10	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
09：10～09：20	賽事說明	
09：20～10：00	R4M 機器人任務組	
10：00～10：40	GM 整合組	
10：40～11：20	GMJ 科學小創客	
11：20～12：00	機甲奪球戰	
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研習時數：

研習場次	GM 整合組	GMJ 科學小創客	GMJ 程式小創客	R4M 機器人 進階任務組	MB 機甲 奪球戰	R4M 機器人 基礎任務組
研習時數	6 小時	3 小時	3 小時	6 小時	6 小時	6 小時

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。