

屏東縣政府 函

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

受文者：屏東縣新園鄉烏龍國民小學

發文日期：中華民國112年11月21日
發文字號：屏府教學字第11268318101號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明四 (4786257_11268318101_1_4786257_11268318101_1.pdf)

主旨：有關「屏東縣2024年World GreenMech Contest世界機關
王競賽教師培育工作坊」教師研習案，請貴校鼓勵相關人
員參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本縣南州國中112年11月20日屏南中教字第1120100179號函辦理。
- 二、旨揭研習資訊如下：
 - (一)研習地點：南州自造教育及科技中心（位於南州國中內）。
 - (二)研習時間：上午8時50分至下午4時。
 - (三)研習日期：
 - 1、11月23日（星期四）：GMJ程式小創客教師研習。
 - 2、11月30日（星期四）：R4M機器人任務教師研習。
 - 3、12月7日（星期四）：GMJ科學小創客教師研習。
 - 4、12月16日（星期六）：GM整合組教師研習。
- 三、同意核予參加人員每場次各6小時研習時數及公(差)假出



席，倘有課務得派代；如遇假日同意核予參加人員公假出
席並得於研習結束後2年內覈實補休(惟課務自理)。

四、檢附研習計畫1份。

正本：各高國中、各國小

副本：本府教育處教學發展科



本案依分層負責規定授權業務主管決行



裝



訂

線

屏東縣 2024 年 World GreenMech Contest

世界機關王競賽教師培育工作坊實施計畫

壹、依據：屏東縣政府 112 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 23 日（星期四）、11 月 30 日（星期四）、
12 月 07 日（星期四）及 12 月 16 日（星期六）。
- 二、地點：屏東縣立南州國中。
- 三、對象：屏東縣立國民中小學有興趣教師。

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			
	GM 整合組	R4M 機器人任務	GMJ 程式小創客	GMJ 科學小創客
研習日期	12月16日星期六	11月30日星期四	11月23日星期四	12月07日星期四
課程教室	屏東縣南州科技中心			
08:50~09:10	報 到			
09:10~10:10	規則說明暨注意事項			
10:10~12:10	科學原理暨基礎結構介紹	齒輪的介紹、運用及車體結構	指定關卡製作與解題技巧	指定關卡製作與解題技巧
12:10~13:00	午 餐			
13:00~16:00	指定關卡製作與解題技巧	遙控模組及機電整合	程式卡牌排列與關卡解題	科學原理暨基礎結構介紹
16:00~	快 樂 賦 歸			

柒、報名連結

組別	日期	報名表單
GM 整合組	12月16日星期六	https://forms.gle/Eatb6En5oBWZVmv99
R4M 機器人任務	11月30日星期四	https://forms.gle/1TVQMx7t7yC5VL9YA
GMJ 程式小創客	11月23日星期四	https://forms.gle/761828XegtWdAU6b9
GMJ 科學小創客	12月07日星期四	https://forms.gle/jbWHEwtNoi4f5NrdA

捌、參加教師請同意核以每場次各 6 小時研習時數。

玖、承辦本活動之工作人員，依本縣教職員獎懲原則辦理敘獎。

拾、11 月 23 日星期四 (GMJ 程式小創客)、11 月 30 日星期四 (R4M 機器人任務) 及 12 月 07 日星期四 (GMJ 科學小創客) 三場研習請同意給予參加教師公 (差) 假及課務派代;12 月 16 日星期六 (GM 整合組) 請同意給予教師公 (差) 假及補休 1 日。

拾壹、經費概算及說明：本經費由縣府相關經費支付。

拾貳、本計畫經陳報核可後實施，修正時亦同。