

桃園市 2027 世界機關王市賽教師研習課程表與報名簡章

培訓本市教師指導賽事知能，熟悉規則與實作技巧

一、研習基本資訊

研習地點：桃園市龍安國民小學 三樓晴空教室（桃園市桃園區龍安街100號）

參加對象：本市各公私立國民中小學及市立高級中等學校對『2027世界機關王競賽』有興趣之教師。

實施目的：協助指導教師深入了解積木创客盃(GMJR)、機關整合賽(GM)及機器人任務賽(R4M)之最新賽事規則，提升實作指導知能。

二、研習場次總覽與報名連結

場次	研習課程主題	研習時間	講師	線上報名網址
1	積木创客盃(GMJR)科學小创客賽事說明暨實作分享	115/10/07(三) 13:10 – 16:10	吳筱涵 老師	點此報名
2	機關整合賽基礎組(GM)賽事說明暨實作分享	115/10/14(三) 13:10 – 16:10	劉之聖 老師	點此報名
3	積木创客盃(GMJR)程式小创客賽事說明暨實作分享	115/10/28(三) 13:10 – 16:10	陳芸沛 老師	點此報名
4	機關整合賽進階組(GM)賽事說明暨實作分享	115/11/11(三) 13:10 – 16:10	劉之聖 老師	點此報名
5	機器人任務賽(R4M)賽事基礎組和進階組說明暨實作分享（上午場）	115/12/02(三) 09:00 – 12:00	張書銘 老師	點此報名
6	機器人任務賽(R4M)賽事基礎組和進階組說明暨實作分享（下午場）	115/12/02(三) 13:10 – 16:10	張書銘 老師	點此報名

三、賽事類別說明

1. 積木创客盃 (GMJR)：分為「科學小创客」與「程式小创客」，著重於國小低/中高年級學生之基礎機構搭建、科學原理運用與程式控制思維。
2. 機關整合賽 (GM)：分為「基礎組」與「進階組」，涵蓋跨領域 STEM 機關設計，強調關卡連動性、創意科學關卡及整體造型表達。
3. 機器人任務賽 (R4M)：包含「基礎組」與「進階組」，考驗學生針對特定任務進行機器人結構組裝、感測器應用與路徑邏輯編程。

四、參訓須知與注意事項

1. 假別申請：請各校在不影響正常課務原則下，本權責惠予參加研習教師公假登記。
2. 研習時數：全程參與各場次研習者，將核實發給研習時數3小時（請至桃園市教師專業發展研習系統報名）。
3. 環保響應：為響應環保政策，請參訓教師自行攜帶環保水杯。
4. 公文後送：正式函文將於後續發送至本市各級學校，請老師可先完成線上預約報名。