

地址：11008 臺北市信義區市府路1號4樓北區

業務聯絡人：臺北市府教育局資訊教育科 陳秉熙科長 0953287353

新聞聯絡人：臺北市府教育局綜合企劃科 卓育欣督學 0930936532

【發稿日期：113年5月5日】

【主 題：積木組出科學新世界！北市首辦國小 STEAM 科學小創客競賽，讓孩子玩出科學力】

【臺北報導】臺北市府教育局（下稱教育局）為激發學生科學探究精神，培養跨域整合能力，特別針對國小低年級至中年級學生，於5月4日（星期六）在北市蓬萊國小辦理「國小 STEAM 科學小創客競賽」，共有35隊68名選手參賽同場競技，透過簡易的機構及結構設計，學習基礎科學原理，並發揮創意製作積木作品！

本次競賽以「特警急先鋒」為主題，小選手們需要運用科學原理，嘗試在時限內完成「高塔垂降」及「拆彈防爆車」兩項任務，其中高塔垂降競賽以科學原理「懸崖勒馬」為核心，讓孩子們學習摩擦力、慣性等基礎力學原理，利用積木組裝成模擬馬，巧妙配置模擬馬的重量，阻止重物墜落。拆彈防爆車則須以積木製作斜坡及四輪車，讓小選手們透過科學瞭解背後力學原理，發揮實驗精神找出最佳的製作方式，共有35隊68名小選手共襄盛舉！

本次競賽總冠軍長安國小指導老師胡哲愷表示，獲獎隊伍中年級學生會利用每週三下午課後時間，主動找老師練習積木組裝，在遊戲過程中瞭解重力、摩擦力、機械結構等科學原理，老師也會透過遊戲的方式，出各種變化題目或遊戲關卡，讓學生持續鑽研。獲獎學生邱櫟安、陳宥翔開心表示，這次的比賽可以讓他們親手組裝各種變化的積木機關，從實作過程中不斷修正錯誤，透過團隊合作、反覆組裝測驗，找出最佳解方，完成最好的學習成果。

教育局表示，為提升學生學習動機，強化 STEAM 及新興科技教育課程內容，北市於113年正式成立 STEAM 及新科技發展辦公室，發展以 SDGs 目標為主題的跨域情境式學習專題，並積極規劃辦理各項重大資訊科技教育競賽，透過學習專題及競賽引導學生整合理論學習與實務應用，激發跨域及創新思考能力，打造出最優質的資訊科技學習環境，成就每一位孩子成為未來資通訊應用人才！