

桃園市興國國民小學

112 年度推動科學教育

【2023 科學機構王】

成果報告

桃園市中壢區興國國民小學-2023 科學機構王 成果報告

計畫項目： 2023 科學機構王	
計畫地點： 興國國小	
計畫概要： 培育中、小學生對於科學與創造的態度與認識，將創意思考融入積木，並強調將所學得的科學知識融入機關設計之中，讓學童盡情地發揮巧思及創意，進而動手自造，當一個真正的 maker。	
預期效益： 一、提升自然與生活科技等領域所學之應用。 二、提供學生發揮專長與發表及展示的機會。 三、落實本市 STEAM 教育的推動。	
成果照片：	
一、課程培訓第一場次(地點：大有國中)	
照片(一) 	照片(二) 
照片說明：老師說明練習目標及任務	照片說明：探討機關設計方向
照片(三) 	照片(四) 
照片說明：帶隊老師也依同參與練習	照片說明：小小創客選手練習

二、2023 科學機構王-課程培訓第二場次(地點:新明國中)

照片(一)



照片說明：老師說明練習目標及任務

照片(二)



照片說明：孩子們重複練習組裝

照片(三)



照片說明：小小創客練習線軸車

照片(四)



照片說明：小小創客練習海馬產卵

三、2023 科學機構王-課程培訓第三場次(地點:興國國小)

照片(一)



照片說明：老師說明練習目標及任務

照片(二)



照片說明：機關設計檢討與改良

照片(三)



照片說明：選手認真重複練習組裝

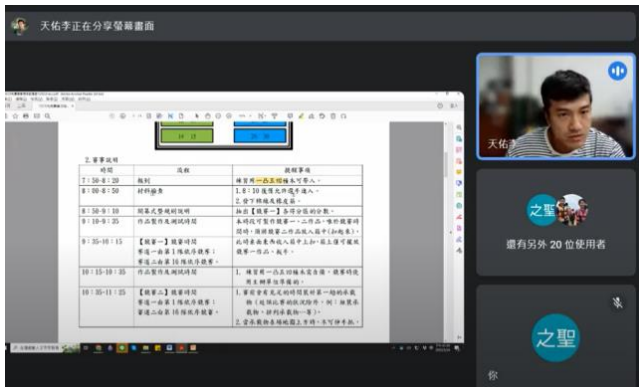
照片(四)



照片說明：選手們確認機關進行順暢

四、2023 科學機構王競賽領隊會議開會-線上會議

照片(一)



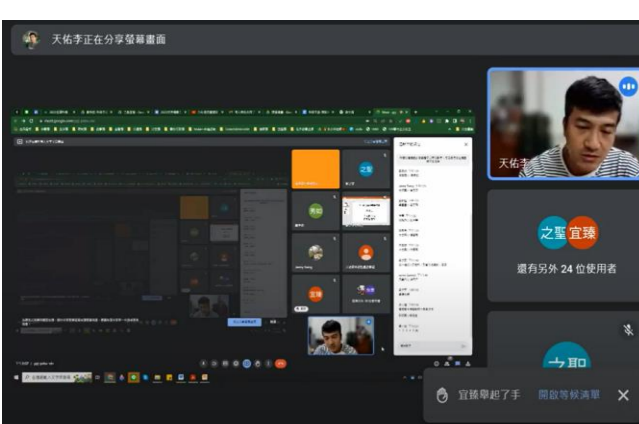
照片說明：會議說明比賽事項與流程

照片(二)



照片說明：小創客競賽規則說明

照片(三)



照片說明：會議開放老師提出問題討論

照片(四)



照片說明：會議總結說明與結束

五、機關王比賽-小小創客家(地點:興國國小)

照片(一)



照片說明：選手們陸續抵達參賽會場

照片(二)



照片說明：選手們全心專注的組裝

照片(三)



照片說明：小創客選手比賽海馬產卵

照片(四)



照片說明：小創客選手比賽線軸車

六、機關王比賽-機構組競賽

照片(五)



照片說明：機構組選手完成作品組裝

照片(六)



照片說明：評審講評時刻

照片(七)



照片說明：優勝隊伍與指導老師們合照

照片(八)



照片說明：比賽圓滿完成大合照