

苗栗縣僑樂國民小學 104 年度教育優先區計畫執行成果報告表

補助項目 及金額	補助學校發展教育特色 補助金額：42240 元	
辦理內容	創意機器人科學教育營	
執行效益	(一) 深化學生科學素養，提昇科學前瞻思維。 (二) 促進教師專業發展，強化科學教學知能。 (三) 營造科學學習環境，增強科學探索能力。 (四) 充實多元課程教材，豐富科學學習內涵。	
執行情形	本校於 8/3~8/6 辦理創意機器人科學教育營，四日共計 30 節課。課中除了有阿基米德力學積木教學外，也有分組進行簡易機器人手臂教學與程式撰寫課程，讓學生能透過學習機械原理，結合電腦程式，達到自動化運作的功能，同時，也藉由分組競賽，增加學生的參與度，達到寓教於樂的效果，其執行率為 100 %。	
檢討及改進措施	(一) 實施困難 學校電腦設備老舊、教學教具有限，影響交學校能 (二) 解決策略 請老師們提供筆電支援教學。 (三) 建議 爭取經費改善電腦教室設備，並透過教育優先區計畫申請購買教具。	
成果照片		
		
說明：補助學校發展教育特色-2~3 年級學生完成的阿基米德積木成品。	說明：補助學校發展教育特色-2~3 年級上課實況。	



說明：補助學校發展教育特色-4~6 年級教學
實況—老師——個別指導。



說明：補助學校發展教育特色-2~3 年級教
學實況-小組討論。

承辦人

指導主任 林培彥

主任

指導主任 林培彥

校長

校長 曾瑞雲