

計畫編號：78	計畫名稱：階梯數學與科學，處處都是解之喊話版 (山、海與國中 7-9 年級數學科學對話)
主 持 人：周濟仁	聯 絡 人：侯宜凱
執行單位：更寮國小	
計畫摘要：	
<p>數學有理，科學證明，這二門是非常有趣的學科，在小學階段的七大學習領域之中，數學及自然就佔了二大領域，許多科學現象皆需透過數學來計算與詮釋，數學學習好的學生，在科學學科上幾乎都有很好的表現，因此國小數學與科學教育扎根是刻不容緩的事情。</p> <p>我們做到了，讓數學與科學活起來，去年很榮幸申請到科教計畫支持了我們的想法與做法，獲得非常大的成果。在教育部的補教教學測驗中從 102 年 9 月的篩選測驗到 103 年 2 月的成長測驗，我們看到了孩子顯著的進步，希望這樣的成果可以持續下去，在下一次的測驗中表現得更加亮眼。</p> <p>嘉義偏鄉與山地地區，由於學生學習刺激不足，家長又無力指導，且無安親班的支援，在偏鄉更能感受到學生學習數學的無力與無助，基此；透過與嘉義大學應用數學系潘宏裕、彭振昌教授、及嘉義大學生技系陳政男教授、長庚科技大學護理系郭星君教授等四位，提供人力、教材、課程等資源，進行大手牽小手校際合作深耕計畫活動。</p> <p>運用大學生的人力資源，與具有專業涵養的四位教授，共同深耕於國小教育中，透過一系列的數學與科學活動，從遊戲及操作中學習，可以帶給學生創意的訓練及提高追求知識的興趣，對於學生的學習能力會有所啟發，透過學期中長期訓練與寒假營隊來加強學生對數學及自然科學的學習興趣與能力。</p>	