

計畫編號：70	計畫名稱：階梯數學與科學，處處都是解(山、海數學科學對話)
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>數學科學是一門非常有趣的學科，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>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與彭振昌兩位教授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，與具有專業涵養的兩位教授，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。</p> <p>透過學期中科學教學活動的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，讓學生將科學與數學的氛圍融入於日常生活之中，並讓孩子從遊戲中習得相關之科學原理，以達生活化、簡單化、遊戲化之目的。</p>	