

計畫編號：072	計畫名稱：科學環保節能校園
主 持 人：陳勝哲	聯 絡 人：陳勝哲
執行單位：嘉義縣和睦國民小學	
<p>計畫摘要：</p> <p>壹、計畫目的及內容</p> <p>一、計畫目的：</p> <p>〈一〉配合九年一貫課程，深化創意課程轉化與教學創新。</p> <p>〈二〉培養學生主動探索科學原理，發揮創意之興趣。</p> <p>〈三〉提供機會使學生將所習得的科學知識應用於科學操作。</p> <p>〈四〉培育學生創造力，激發學生想像能力 豐富校園創意文化。</p> <p>〈五〉落實以科學研究精神，關懷生活中的校園綠建築探討。</p> <p>貳、研究方法及步驟</p> <p>藉由下列五個有組織的步驟，學生在合作小組裡積極參與，學習如何有效影響政府的公共政策，本年度擬透過「公民行動方案」結合科學教育改善學校面臨的淹水及教室對流不佳問題。</p>	
確認研究問題	<ul style="list-style-type: none"> 由學生確認一個存在於學校或社區中的重要問題，並決定負責處理該問題的政府單位。
蒐集資料	<ul style="list-style-type: none"> 在學生決定了要研究的問題後，即動手蒐集並評鑑關於問題的各種資料。
評鑑各種解決辦法	<ul style="list-style-type: none"> 檢討並評鑑目前處理該問題的公共政策或由其他人所建議的政策。
發展自己的公共政策	<ul style="list-style-type: none"> 學生制定出他們認為政府或學校所應採行的公共政策。
發展行動計畫並展示學習成果	<ul style="list-style-type: none"> 學生發展行動計畫以證明他們可以獲得社區或學校以及相應層級的立法和行政機構對他們所提政策的支持。