

計畫編號：2-3	計畫名稱：環境和睦創意飆科學
主 持 人：陳勝哲	聯 絡 人：陳勝哲
執行單位：嘉義縣和睦國小	
<p>計畫摘要：</p> <p>壹、計畫目的及內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配合九年一貫課程，深化創意課程轉化與教學創新。 2. 培養學生主動探索科學原理，發揮創意之興趣。 3. 提供機會使學生將所習得的科學知識應用於科學操作。 4. 培育學生創造力，激發學生想像能力豐富校園創意文化。 5. 落實以研究精神，建構科學環保節能校園。 <p>貳、研究方法及步驟：</p> <p>本校自 101 年起開始執行教育部中小學科學教育計畫，配合原有學生「科學創意社團」與科學教育教師專業發展社群。我們發展的模式是透過科學創意社團的孩子進行創意發明，將生活中無論家裡還是社區與學校遇到的問題，運用學校學習到的科學知識提出創意發想，提供了學生實現想法、運用知識的機會！並透過合作思考與小組學習的教育模式，鼓勵學生動手做科學，並提昇學生創意思考的能力，以培養學童靈活思考、應用科技和解決問題的能力。當創作出新的發明接下來就進入另一個階段。運用科學實驗，透過科學實驗驗證創新發明的成效並改良原有的作品。</p> <p>在這個過程中科學社團 40 名小朋友成為初步種子教師，我們的創意研究成果提供學校本位課程以科學教育結合環境教育為的最佳素材</p>	