

計畫編號：	計畫名稱：創意翹科學-科學創意競賽
-------	-------------------

主持人：陳勝哲	聯絡人：陳勝哲
---------	---------

執行單位：嘉義縣和睦國小

計畫摘要：

一、計畫名稱：

創意翹科學-科學創意競賽

二、研究計畫之背景及目的：

(一) 計畫背景

本校科學社團成立以來積極發展校內科學創意活動，除了延攬吳鳳科技大學講師與嘉義市發明人協會前理事長陳淑瑤老師指導校內科學社團與協助規劃校內年度科學創意競賽，科學社團也積極參加多項縣內及全國性比賽並榮獲佳績。

(二) 研究目的

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的操作。

三、研究方法、步驟及預定進度：

(一) 研究方法

科學教育的主要目的在於創新與探討科學教育屬性相關的知識。為了達到科學教育在教學上的需求，必須蒐集與科學教育屬性有關的基本資料，以求更深入瞭解科學教育屬性的現況，供科學教育決策的參考。就研究方法的性質而言，行動研究法符合其上述目標。

(二) 步驟及預定進度

活動名稱	項次	預定進度
魔力橡皮筋	竹筷槍大對決	101年9月12日
	橡皮筋投石器	101年9月13日
	橡皮筋動力車	101年9月14日
小小萊特兄弟	紙飛機飛行賽	101年10月19日
	遙控飛機表演觀摩	101年10月10日
生活創意王	科學創意講座	101年3月20日
	文具大改造講座	102年3月27日
	文具大改造競賽	102年4月10日
	客廳的創意講座	102年4月17日
	客廳的創意競賽	102年4月24日
	食衣住行玩創意講座	102年4月24日
	食衣住行玩創意競賽	102年5月8日