

# 教育部 97 年度中小學科學教育計畫專案

## 期中報告大綱

計畫編號：82

計畫名稱：「創意點子王」發明研習營

主持人：何淑貞

執行單位：嘉義縣立新港國中

### 壹、計畫目的及內容

在瞬息萬變的全球化浪潮中，唯有擁有不斷創新突破的能力，才能從人群中脫穎而出。本計畫針對創造力的提升進行活動設計，冀以啟發學生的想像力與訓練創意思考的能力，並進而落實於生活之應用。

### 貳、研究方法及步驟

研究方法與步驟：講述科學原理、腦力激盪，並動手操作。

讓學生在台灣傑出發明人團隊的帶領下，養成自我研究精神，激發科學發明的興趣。作品擇優參加青少年發明展。

### 參、目前研究成果

完成 11 件作品

### 肆、目前完成進度

已完成。

### 伍、預定完成進度

已完成。

## 陸、討論與建議(含遭遇之困難與解決方法)

- 若經費更充裕的話，可開更多堂課給學生上，並擴大發展成整學期、常態性的活動。
- 學生無力負擔將構想付諸實現之經費，所以發明結果變成紙上談兵。
- 解決方法：繼續提計畫爭取經費並想辦法自籌經費辦理。

## 柒、參考資料

1. 培育發明教室：<http://02.kesioinc.com/front/bin/home.phtml>
2. IENA 德國紐倫堡國際發明展：<http://www.iena.org.tw/classroom-1.html>