

教育部 108 學年度中小學科學教育專案期中報告大綱

計畫名稱： 108 年花蓮偏鄉地區中小學實作科學營及推廣活動計畫
主持人： 李恩銘 電子信箱： lmnksn@gmail.com
共同主持人：
執行單位： 花蓮縣花崗國中

一、計畫目的

- 1、開發科學實驗教學模組課程及教具，推廣創新教學。
- 2、縮短花東離島地區與都會區域之科學學習落差。
- 3、辦理科學科學實驗教學營隊及活動。
- 4、擴散與普及一般民眾科學的知識及科學態度。

二、執行單位對計畫支持(援)情形與參與計畫人員

姓名	職務	工作內容
李恩銘	校長	1.檢核計畫內容、 2.科學實作課程設計及執行 3.敦聘講師
林佑信	教務主任	1.專案負責聯絡人 3.執行成果彙整
張志堅	總務主任	1.協助採購相關事宜 2.執行經費支用事宜。
王憶慈	專任教師	1.執行經費支用事宜。 2.營隊材料及午餐採購事宜。
高綠靜	教學組長	1. 支援教學課程規劃 2.
潘妍守	學務主任	1.學生管理及生活常規要求
蘇玉月	主計主任	1.協助採購相關事宜 2.執行經費支用事宜。

三、研究方法

1. 定期辦理大型場次科學營隊
2. 推廣至校內、偏鄉中小學校
3. 實訪問卷，探討科學遊戲教學方式對偏遠地區中小學自然科教學之影響。

四、執行進度（請評估目前完成的百分比）

- 1、寒假科學營預定於2月3日至7日辦理，預定招收80人，報名人數177人，公告錄取94人。
- 2、已辦理6場次偏遠地區學校到校服務「科學實作教學活動」。

2019/11/13	銅蘭國小	教育電台科普實作活動	24人
2019/11/15	三棧國小	教育電台科普實作活動	38人
2019/11/20	舞鶴國小	教育電台科普實作活動	45人
2020/1/7	新社國小	科學課程	28人
2020/1/13	鑄強國小	科學遊戲課程	5年級 80人
2020/1/14	北濱國小	科學課程	4-6年級 55人
- 3、已辦理6場次偏遠地區學校到校服務「科學實作教學活動」。

五、預期成果

- 1、結合寒暑假舉辦2梯次5天集中式學生「科學實作教學營」。
- 2、辦理4場次偏遠地區學校到校服務「科學實作教學活動」。
- 3、結合國中自然領域108課綱課程內容，發展科學實驗教學模組課程教案化，(108年計畫發展電解陰陽海、氫燃料電實驗操作教案模組)
- 4、有關辦理活動之媒體報導2篇。

六、檢討

- 1、依計畫進度執行2月份寒假科學營，暑假科學營預定於7月份辦理。
- 2、推廣活動獲得學校認同，已辦理6場次，持續辦理推廣活動。
- 3、保持良好媒體關係，增加活動效益曝光率。

七、參考資料

無。