

計畫編號：025	計畫名稱：火災科學酷實驗提升學生防災素養之探討
主 持 人：林國正	聯 絡 人：林國正
執行單位：苗栗縣西湖國小瑞湖分校	
<p>計畫摘要：</p> <p>壹、計畫目的及內容：</p> <p>本計畫是透過體驗式學習法來進行防災科學教學，利用作中學的概念執行科學營的活動。模擬災害發生的情境，設計活動，利用活動的進行對參與者進行反思與回饋。最後在教師教學之下，將防災、減災的觀念深植，教給孩子「帶著走的能力」即為本計畫重要之目的。</p> <p>貳、研究方法及步驟：</p> <p>本研究以災害的防救對學生安全保障之體認，所提出的防災教育主題活動課程。進行防災教育課程及相關的主題活動，透過觀察、學習文件資料、等資料，並輔以表格問卷填寫調查統計蒐集量化資料。</p> <p>(1)實施前後測：方式是將前測資料測量工具再施測一次，以檢視學生防災使用的方式與認知是否因防災教學而有所改變。</p> <p>(2)學習單：本研究根據防災教育內容設計出防災教育防災教育心得學習單，蒐集資料並配合觀察與訪談結果，使研究結果效度提升。使用學習單的內容如下：</p> <p>a. 火災科學實驗心得學習單：透過體驗學習後記錄心得學習單。</p> <p>b. 防火學習單：透過防火技能的教授課程後對防火設備的認識，包含防災知識層面、對防災物品的認識。</p>	