

計畫編號：58	計畫名稱：認識梅子的抗氧化力來推廣本鄉的梅子產品
---------	--------------------------

主持人：李鴻祥	聯絡人：同左
---------	--------

執行單位：南投縣信義國中	
--------------	--

計畫摘要：

本鄉特產梅子由於數量不少，所以梅子的產品也五花八門種類繁多，再加上國二下學期的自然課程中有一個單元是講到氧化還原的內容，因此我們想設計一個活動課程來介紹梅子的抗氧化力，使課本內的抽象知識可以和生活相結合，讓學生可以對科學不再感到枯燥無味，而是非常實用的一門課程。

完整計畫內容：

- 一、 針對教師進修部分，將邀請教授來校，利用段考結束後的下午給老師進行研習體驗活動，讓老師可以有能力的對學生講授一些簡單、基礎的梅子相關知識。
- 二、 同一時間也給學生進行相關的體驗實驗，讓學生也能從做中學，不但可以更加瞭解梅子的好處，也能提高他們對科學的興趣。

以下是暫定的實驗內容：

- 1.將本鄉所生產的各類梅子產品購入後，利用抗氧化的實驗來檢測哪一類的產品的抗氧化力最好。(抗氧化實驗)
- 2.請學生檢測梅子的抗氧化力是否和梅子的酸性有相關。(酸鹼實驗)