

計畫編號：156	計畫名稱：生活科學家及科學志工學習課程
主持人：陳映辛	聯絡人：陳映辛
執行單位：竹山高中	
計畫摘要：	
<p>竹山，位處南投偏鄉，各種活動及資源貧乏，尤其是科學活動。竹山高中身為鄉鎮的最高學府，身負重任。所以在設計科學課程時先利用簡單有趣的實驗引導學生動手做實驗，再將科學回歸生活化、貼近生活，使學生不害怕科學。最後，利用所學到的一己之長來回饋鄉里，帶領小學生從事科學活動，做到科學往下紮根。讓參與活動的師生，都重新認識到竹山高中的科學新形象，這是潛在的科學力，是我們科學學習的附加價值。</p> <p>因此，將高一選修課程-生活科學家及科學志工學習課程，劃分為以下四部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 認識科學活動 (2) 實驗基礎訓練 (3) 科學在日常生活的應用 (4) 科學志工服務學習 <p>課程將採循序漸進的方法，讓學生以「認識科學活動」來瞭解這門課程的使命，再由「實驗基礎訓練課程」學到基本能力，經過「科學在日常生活的應用課程」啟發應用、讓科學貼近生活，最後自行透過閱讀、觀察、找資料、討論，研發趣味創意關卡，做科學探究學習，課程最後進行「科學志工服務學習」來總結。</p> <p>透過這門課，希望學生不要再害怕科學，甚至愛上科學，最後，還可以用一己之長來回饋社會。</p>	