

計畫編號：4-1	計畫名稱：自然科彈性課程發展計畫—以學生自製探索課程為基模
主 持 人：林吉城	聯 絡 人：林吉城
執行單位：雲林縣立建國國民中學	
<p>計畫摘要：</p> <p>(一)計畫目的：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 以科學實驗為主軸，串連學生動手操作及科學舉證、解釋的科學素養。 2. 延續第一年的實施計畫，並建立完整探索課程模式。 3. 以學校為基地，將探索課程模式推展至區夥伴。 <p>(二)研究方法：</p> <p>學校首先分析理化課程中可進行哪些科學探索，學校教師與參與計畫之教授討論可與課本相結合之實驗，增加趣味性以提升學生探索動機。</p> <p>藉由文本及實驗操作的引導，使學生主動進行科學探索，引導並訓練學生動手作實驗的習慣，建立科學探索到詮釋的能力。此外，本計畫亦重視教師科學素養的培養。</p> <p>我們希望能夠發展教師專業社群，透過教師社群共同研究、分析、安排與設計實驗課程，並進一步發展出探究趣味實驗教材。</p>	