

計畫編號：44	計畫名稱：一探究竟—發展科學探究課程，培養學生問題解決能力
主持人：許淑娟	聯絡人：許淑娟
執行單位：台中市光正國中	
計畫摘要：	
<p>本校以班級為單位統計，外籍配偶子女佔約 1/3，單親家庭也佔約 1/3，一個班平均都有 4-5 位低收入戶，申請午餐補助也約有 6-7 人。在科學研究要花錢的傳統迷思下，推廣科學教育實在有一定困難，但是十二年國民教育的自然科領綱，強調科學探究，希望藉由本計畫組織自然科教師社群，設計研發探究教案，依據自然領綱中的「學習內容」選擇單元系統化的利用各種探究教學法設計教案，並融入領綱中的「學習表現」達到有效教學的目標。計畫期間也利用自然科學博物館附設科學學習中心的探究論證式教案，採用假日引導對科學有熱忱並想要進一步探索的學生，進而培養學生在生活上遇到問題，而需要面對它時能花一點時間思考、甚至再花一點時間「一探究竟」來解決問題，如果還有興趣，便可以參加科學競賽活動。</p>	
<p>期望透過本計畫達成(1) 成立自然科教師社群研發設計探究教案；(2) 推廣科學學習中心研發之主題式探究論證式教案；(3) 培養學生問題解決能力提升科學素養等目的。</p>	