

計畫編號：74	計畫名稱：機器人社團-問題解決能力訓練
主持人：何怡樺	聯絡人：何怡樺
執行單位：嘉義縣立梅山國民中學	
計畫摘要：	
<p>學生雖然會參與自然科實驗，但是學生只會一個口令一個動作地完成教師設定好的實驗，常常做完實驗後卻不知道實驗目的，也不知道實驗步驟是為什麼。我們想要有更好的教學模式可以讓學生在開心學習的同時也能”清醒的”做實驗。</p> <p>我們針對機電機器人(科學魔法車)以及 S4A 機器人開設社團，利用學校每週 2 堂的社團課教學並修正教法，發展實作評量標準檢視學生學習效果，最後提出可行的教學模式。最後利用前人已發展好的問題解決能力量表來測看看學生問題解決能力是否有所改變。</p>	