子計畫七

彰化縣 114 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫

國教地方團自然科學領域分團

「科學遊戲融入自然科探究教學研習」實施計畫

一、依據

（一）教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。

（二）彰化縣114學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。

（三）彰化縣114學年度國教地方團整體團務計畫。

二、現況分析與需求評估

藉由近幾年各場研習後參與教師回饋意見統計結果發現，有許多老師希望輔導團能多舉辦適合在教室內操作的科學小實驗。

三、目的

藉由講師分享，參與者能學到數種適合在教室內進行的科學實驗，除了實驗材料易取得外，亦能嘗試返校後使用。

四、辦理單位

（一）指導單位：教育部國民及學前教育署、彰化縣政府

（二）承辦單位：彰化縣鹿港鎮東興國民小學 彰化縣政府國民教育地方輔導團自然領域

五、辦理日期及地點

（一）時間：115 年 2 月 4 日(三) 09:00-16:30。全程參與者核予 6 小時研習時數。

（二）地點：東興國小。

六、參加對象與人數

（一）本縣自然科學領域分團員與本縣國中小學校自然科學領域授課教師。

（二）合計約 30 人，請各校核予本案參與人員公（差）假登記。

七、研習內容

時　間 （歷時 h/min）	活動內容	主持人／主講人	備註
08:40～09:00	報到	輔導團隊	
09:00～09:10	開幕致詞	東興國小林雅慧校長	
09:10～10:00 （**50mins**）	自然科學實驗分享	臺中市潭陽國小 李永信老師	**外聘 1H**
10:00～10:10	休息	輔導團隊	
10:10～11:40 （**90mins**）	科學遊戲體驗與實作(一)	臺中市潭陽國小 李永信老師	**外聘 2H**
11:40～13:30	午餐+休息	輔導團隊	
13:30～14:20 （**50mins**）	科學原理探究與解說	臺中市潭陽國小 李永信老師	**外聘 1H**
14:20～14:30	休息	輔導團隊	
14:30～16:00 （**90mins**）	科學遊戲體驗與實作(二)	臺中市潭陽國小 李永信老師	**外聘 2H**
16:00～16:30	綜合座談	東興國小林雅慧校長	

八、經費來源與概算

（一）經費來源：「教育部補助直轄市縣（市）政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點」

（二）經費概算表如下

九、成效評估之實施

評估層面	評估工具	實施期程
教師反應	研習意見回饋單	研習後實施
教師學習	研習意見回饋單	研習後實施

十、預期成效

參與者能將研習學到的科學實驗，返校後於課堂中使用。

十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域分團國小組聯絡人(東興國小周姵彤 7751591#107)