

彰化縣 113 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

國民教育地方輔導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113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113學年度國民教育輔導團整體團務計畫。

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) 主辦單位：東興國小、國民教育地方輔導團自然科學領域分團

五、辦理日期及地點

- (一) 時間：113年11月27日(三)13:30~16:30。全程參與者核予3小時研習時數。
- (二) 地點：秀水國中

六、參加對象與人數

- (一) 縣內有意願之國中自然科學領域教師,合計共 20 人。
- (二) 本縣自然科學領域輔導團員。



※請老師務必加入(彰化縣)國中自然領域教師共備群組,我們會於共備群組公告最新消息。

## 七、研習內容

日期	時間	活動內容	主持人／主講人	備註
113 年 11 月 27 日(三)	13:00~13:30	報到	輔導團隊	
	13:30~13:40	開場	自然科學輔導團	
	13:40~15:10 (90mins)	自然科學實驗分享及實作 (一)	許良榮教授 (台中教育大學退休 教授)	外聘 2H
	15:10~15:20	休息	自然科學輔導團	
	15:20~16:10 (50mins)	自然科學實驗分享及實作 (二)	許良榮教授 (台中教育大學退休 教授)	外聘 1H
	16:10~16:30	綜合座談	自然科學輔導團	

## 八、經費來源與概算

本計畫所需經費由 113 學年度教育部補助直轄市、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專案補助。

## 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

國民教育地方輔導團自然科學領域分團國中組兼任輔導員(北斗國中沈信忠 8882072#49)