

# 彰化縣 112 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

## 國民教育輔導團自然科學領域輔導小組

### 「自然科學科技載具融入實驗教學研習」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112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112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

- (一) 透過全縣問卷的普查，多數老師反應希望輔導團能多分享適合在教室內操作的小實驗。
- (二) 因生用平板政策，縣內絕大多數國中皆使用 iPad，故教學現場很需要 iPad 融入實驗教學的資源。

#### 三、目的

藉由研習的分享推廣，提高教師於課堂中使用平板資源融入實驗教學的頻率。

#### 四、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部國民及學前教育署
- (二) 主辦單位：彰化縣政府
- (三) 承辦單位：北斗國中及自然科學輔導團

#### 五、辦理日期及地點

- (一) 時間：112年9月20日(三)13:30~16:30。全程參與者核予3小時研習時數。
- (二) 地點：北斗國中會議室(大門口進來大樓2F)
- (三) 因本校停車位有限，請參與研習教師盡量共乘。若車位已滿，學校周圍道路亦可停車。

#### 六、參加對象與人數

1. 縣內有意願之國中自然科學領域教師，合計共 40 人。(研習代碼 4008747)
2. 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
112 年 9 月 20 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)	平板融入實驗教學分享(一)	張麗莉老師 (新北市頭前國中)	外聘 2H
	15:10~15:20	休息	自然科學輔導團	
	15:20~16:10 (50mins)	平板融入實驗教學分享(二)	張麗莉老師 (新北市頭前國中)	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 112 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

老師返校後，能利用所學，提高平板融入教學的頻率。

十一、本案聯絡人：彰化縣自然科學領域輔導團國中組專任輔導員(北斗國中沈信忠 8882072#49)