

**屏東縣 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**  
**【自然探究教育素養導向增能研習(第一場)】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)屏東縣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)屏東縣112學年度國民教育輔導團整體團務計畫。
- (四)屏東縣國民教育輔導團自然科學領域輔導小組計畫。

**二、現況分析與需求評估**

- (一)現況分析：依自然科學領域之教學現況，目前教學場域多為課室內傳統講授課程，鮮少實作或實驗等體驗活動。
- (二)需求評估：基於新課綱素養導向教學所需，故安排探究是教學與學習課程，鼓勵教師參與並落實課綱精神。

**三、目的**

- (一)發展探索式教學歷程，充實自然科學教學活動。
- (二)藉由探索教育素養教學活動，完整結合教學與自然資源，從做中學了解如何解決文題與探究的教學目的。

**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：屏東縣政府
- (三)承辦單位：屏東縣鶴聲國小
- (四)協辦單位：國民教育輔導團自然科學領域輔導小組

**五、辦理日期及地點**

場次	日期/時間	主題	時數	講師	地點
1	112.11.8(三) 13:30~16:30	自然科學探究以 科學遊戲為例	3小時	高雄市愛國國小 陳建良老師	鶴聲國小

**六、參加對象與人數**

- (一)參加對象：自然科學領域國小團全體團員及授課教師。請逕至「全國教師在職進修資訊網」線上報名
- (二)參加人數：每場次預計 80 人

## 七、研習內容

### 場次一：112.11.08(三)

時 間 (歷時 h/min)	活動內容	主持人／主講人	備註
13:00～13:20	報到	輔導團隊	
13:20～13:30	開幕致詞	屏東縣大平國小 黃文聰校長	
13:30～14:20 (50mins)	自然科學探究以科學遊戲為例	講師：陳建良老師(外聘)	
14:20～14:30	休息	輔導團隊	
14:30～15:20 (50mins)	自然科學探究以科學遊戲為例	講師：陳建良老師(外聘) 助教：吳建義老師(內聘)	
15:20～15:30	休息	輔導團隊	
15:30～16:20 (50mins)	自然科學探究以科學遊戲為例	講師：陳建良老師(外聘) 助教：吳建義老師(內聘)	
16:20	賦歸		

## 八、經費來源與概算

- (一)本計畫經費來源為「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」經費。

## 九、成效評估之實施

- (一)執行計畫後，彙編各項計畫成果。
- (二)依研習意見調查表，檢討本計畫執行成效與擬訂改進策略。

## 十、預期成效

- (一)透過教師共同備課合作交流，進行授業研究之實作與教學反思和回饋。
- (二)強化教師共同備課、觀課、議課之實際參與經驗。

## 十一、本計畫經核定後施行。