

**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**  
**【自然科學領域課程教材研發】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：目前自然科學領域教師授課大多利用出版書商提供之電子教學軟體或套裝實驗器材；教師因課務繁重亦無暇研發相關教材教具。
- (二)需求評估：介紹常用的免費軟體，設計簡易自然科課程教材，鼓勵教師善用身邊隨時可用資源。

**三、目的**

- (一)透過專家介紹相關網路影音軟體/網站的實務應用。
- (二)透過實際操作，學習相關軟體應用技能。
- (三)提供教師合作研究、分享經驗、解決問題的機會。

**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：屏東縣大平國小
- (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	112.10.18(三) 13:30~16:30	創意植物染	3小時	新北桃子腳國中小 林怡如老師	大平國小

**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：預計 25 人

## 七、研習內容

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)	創意植物染	新北市桃子腳國中小 講師：林怡如 (外聘)	外聘講師 1 節
14:20~14:30	休息	輔導團隊	
14:30~15:20 (50mins)	創意植物染	新北市桃子腳國中小 講師：林怡如 (外聘)	外聘講師 1 節
15:20~15:30	休息	輔導團隊	
15:30~16:20 (50mins)	創意植物染	新北市桃子腳國中小 講師：林怡如 (外聘)	外聘講師 1 節
16:20~16:30	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)藉由親自動手實作課程讓中小學自然科學教師瞭解自然科學探究教學之精神與策略、老師扮演之角色。
- (二)強化現場教師之自製教學素材的能力。

## 十一、本計畫經核定後施行。