

屏東縣 110 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領域輔導小組
【自然領域課程教材研發】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110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110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)透過專家介紹網路軟體的實務應用。
- (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：國民教育輔導團自然領域輔導小組
- (四)協辦單位：大平國小、建國國小、前進國小

五、辦理日期及地點

場次	日期/時間	主題	時數	講師	地點
1	111.07.08(五) 08:30~11:30	應用網路多媒體之 自然教材設計	3小時	屏東大學 楊志強教授	建國國小

六、課程表

時間	課程內容	主講人
08:20-08:30	報到	自然領域輔導團隊
08:30-09:20	網路多媒體之分類與趨勢	楊志強教授
09:20-09:30	休息	自然領域輔導團隊
09:30-10:20	如何應用在自然教材設計 1	楊志強教授
10:20-10:30	休息	自然領域輔導團隊
10:30-11:20	如何應用在自然教材設計 2	楊志強教授
11:20-11:30	綜合座談	自然領域輔導團隊

七、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本領域授課教師

(二)參加人數：預計 25 人

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」經費下支應。

九、預期成效

(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。

(三)參與者能將探究教學導向歷程運用於自己的教學現場。

十、本計畫經縣府審核通過後辦理，修正時亦同。