

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：傅勤展  
聯絡電話：08-7320415#3658  
傳真：08-7322779  
電子信箱：a330127@oa.pthg.gov.tw

受文者：屏東縣新園鄉烏龍國民小學

發文日期：中華民國113年9月23日  
發文字號：屏府教發字第11350659221號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (376530000A113506592202-1.pdf)

主旨：檢送本縣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「自然科學領域課程教材研發研習實施計畫」1份，請薦派貴校自然科學領域教師參加，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、依據本縣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辦理。
- 二、旨揭工作坊資訊如下：
  - (一)辦理時間：113年9月25日(星期三)13:30至16:30。
  - (二)辦理地點：本縣科學教育資源中心(建國國小)。
  - (三)參加對象：本縣國小學校自然科學領域教師。
  - (四)研習內容：詳如實施計畫。
- 三、全程參加者核予研習時數3小時，並依實際上課情形核予研習時數。
- 四、同意核予參加人員及承辦學校工作人員公(差)假登記。
- 五、本案未盡事宜，請聯繫本縣塽子國小陳奕昕老師，連絡電



話：08-8662094轉18。

正本：各國小

副本：本府教育處教學發展科



裝

訂



線



**屏東縣 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分團**  
**自然科學領域課程教材研發研習實施計畫**

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) 屏東縣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) 屏東縣113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：介紹生活周遭可運用資源，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) 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，設計自然科學教材教具，從多元的學習活動中了解如何解決問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：塭子國小
- (四) 協辦單位：屏東縣科學教育資源中心

五、辦理日期(時間、時數等)及地點(包含研習時數)

場次	日期/時間	主題	時數	講師	地點
1	113.9.25(三) 13:30~16:30	認識頭足綱	3小時	富田國小 黃聖智主任	屏東縣科教中心 (建國國小)

六、參加對象與人數

- (一) 參加對象：國小自然科學領域輔導團成員、本學年任教自然科學領域之教師(含代理教師)或對自然科學領域教學有興趣的教師。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 50 人。

## 七、研習內容

113/10/2

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	屏東縣埤子國小 鐘敏翠校長	
13:30~14:20 (50mins)	認識頭足綱動物 學習內容 (INb)：構造與功能	講師：屏東縣富田國小 黃聖智主任	內聘講師 1 節
14:20~14:30	休息	輔導團隊	
14:30~15:20 (50mins)	探究教學：如何引導學生思考 生物的構造與運動方式的關聯	講師：屏東縣富田國小 黃聖智主任	內聘講師 1 節
15:20~15:30	休息	輔導團隊	
15:30~16:20 (50mins)	設計簡易自然科課程教材	講師：屏東縣富田國小 黃聖智主任	內聘講師 1 節
16:20	賦歸		

## 八、經費來源與概算

(一) 經費來源：「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」

## 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。