

## 屏東縣政府 函

地址：900219屏東縣屏東市自由路527號  
聯絡人：黃琮翔  
聯絡電話：08-7367565  
傳真：08-7322779  
電子信箱：yanminmonkey@go.edu.tw

受文者：屏東縣屏東市信義國民小學

發文日期：中華民國114年2月25日  
發文字號：屏府教發字第11400484930號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (376530000A114004849300-1.pdf)

主旨：檢送「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-自然科學領域素養導向課程設計研習（第三、四場次）」實施計畫1份，請查照。

說明：

- 一、依據本縣佳冬鄉塏子國小114年1月16日屏佳塏小教字第1140000006號函辦理。
- 二、旨揭研習資訊如下：
  - (一)第三場次：114年3月12日（星期三）下午1時30分至4時30分。
  - (二)第四場次：114年3月26日（星期三）下午1時30分至4時30分。
  - (三)地點：本縣建國國小（科學教育資源中心）。
  - (四)參加對象：本縣國小自然科學領域授課教師，或對自然科學領域教學有興趣的教師，每場次錄取50人。
- 三、全程參與研習者，由承辦單位核發每場次3小時研習時數；出席時數少於研習總時數1/3（含）以上者，不予核發研習

時數；為尊重講師，請準時入場，研習開始逾20分鐘後恕不予入場。

四、請教授五年級自然領域非專長授課教師務必參加，請貴校惠予參加人員公（差）假登記。

五、本案未盡事宜，請逕洽本縣塭子國小：陳奕昕教師，聯絡電話：08-8662094分機18。

六、檢附實施計畫1份。

正本：本縣各國小(不含崇華)

副本：屏東縣佳冬鄉塭子國民小學鐘敏翠校長、屏東縣屏東市忠孝國民小學邱易斌教師、屏東縣屏東市建國國民小學邱彥文教師、屏東縣屏東市海豐國民小學吳建義教師、國立屏東大學附設實驗國民小學邱韻芝教師、屏東縣佳冬鄉塭子國民小學陳奕昕教師、本府教育處督學室林淑貞督學、本府教育處教學發展科蔡鎰全專任輔導員、本府教育處教學發展科



## 自然科學領域輔導小組子計畫 9

### 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

#### 國民教育輔導團自然科學領域輔導小組

#### 自然科學領域素養導向課程設計研習實施計畫

##### 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：本縣自然科學領域授課教師對素養導向教學策略之素養導向課程設計尚不熟悉，有待推廣與精進。
- (二) 需求評估：各校實際授課自然科學領域的教師占各校全體教師比例不高，很難進行有效的素養導向課程設計，有待提升加強。

##### 三、目的

- (一) 協助本縣自然科學領域授課教師將教育新興素養導向融入自然科學領域課程與教學。
- (二) 深化教師課程理解與設計能力，並提升教學知能。

##### 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
3	114.03.12(三) 13:30~16:30	oss 海洋科學序列教材分享	3小時	OSS 海洋科學序列教材種子講師林宣佑老師	屏東縣科教中心
4	114.03.26(三) 13:30~16:30	岩石與礦物	3小時	自然科學退休輔導員 周鳳文老師	屏東縣科教中心

##### 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

### 場次三: 114/03/12

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	屏東縣塹子國小鐘敏翠校長	
13:30~14:20 (50mins)	OSS 海洋科學序列 教材簡介	講師：OSS 海洋科學序列教材種子講師 林宣佑老師 (外聘) 助教：陳奕昕老師 (內聘)	外聘講師 1 節
14:20~14:30	休息	輔導團隊	
14:30~15:20 (50mins)	OSS -G2.1「介紹海洋 生物」單元課程實踐 教學分享	講師：OSS 海洋科學序列教材種子講師 林宣佑老師 (外聘) 助教：陳奕昕老師 (內聘)	外聘講師 1 節 內聘助教 1 節
15:20~15:30	休息	輔導團隊	
15:30~16:20 (50mins)	OSS -G2.2「比較棲息 地」單元課程實踐教 學分享	講師：OSS 海洋科學序列教材種子講師 林宣佑老師 (外聘) 助教：陳奕昕老師 (內聘)	外聘講師 1 節 內聘助教 1 節
16:20	賦歸		

註：OSS 為 Ocean Science Sequence(海洋科學序列)縮寫。

### 場次四: 114/03/26

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	屏東縣塹子國小鐘敏翠校長	
13:30~14:20 (50mins)	辨別岩石與礦物的教學設計 —火成岩、變質岩、沉積岩	講師：周鳳文老師 (外聘) 助教：邱彥文老師 (內聘)	外聘講師 1 節
14:20~14:30	休息	輔導團隊	
14:30~15:20 (50mins)	辨別岩石與礦物的教學設計 —辨認各種礦物	講師：周鳳文老師 (外聘) 助教：邱彥文老師 (內聘)	外聘講師 1 節 內聘助教 1 節
15:20~15:30	休息	輔導團隊	
15:30~16:20 (50mins)	地層與化石教學設計—透過 觀察與紀錄了解地球的演變	講師：周鳳文老師 (外聘) 助教：邱彥文老師 (內聘)	外聘講師 1 節 內聘助教 1 節
16:20	賦歸		

八、經費來源與概算：「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」（如包含其他專案補助或縣市自籌者，請分別敘明專案名稱及經費數額）

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）參與者能獨自或共同產出至少一份素養導向教案。

（二）參與者能將素養導向教案運用於自己的教學現場。

十一、本計畫經核定後施行。