

## 國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號  
聯絡人：謝季蓉  
聯絡電話：03-5736666-109  
傳真電話：03-5736602

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年3月4日  
發文字號：新中教字第1150001669號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如說明六 (a101c0000u\_1150001669ax\_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心114學年度第二學  
期全國生物科教師增能研習「白海豚復育與綠能-參與NGO  
的旅程」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之自然科與地理  
科教師踴躍參加，請查照。

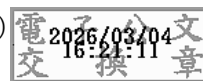
說明：

- 一、依據114學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫  
辦理。
- 二、參加對象：全國高中職自然科及地理科教師，共30人。優  
先錄取：
  - (一)生物學科中心桃園區域社群教師。
  - (二)生物學科中心種子教師。
- 三、辦理時間：115年3月19日(星期四)中午12時10分至下午4時  
10分。
- 四、辦理地點：桃園市立內壢高級中等學校自然探索教室。
- 五、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，研習活動日一  
週前，截止報名，研習代碼：5515670。。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參與

之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之往返差旅費用由學科中心經費負責。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校劉淑娟老師(不含附件)



校長 郭 珍 祥

裝

訂



線



## 普通型高級中等學校生物學科中心

### 114 學年度第二學期 全國生物科教師增能研習

#### 白海豚復育與綠能-參與 NGO 的旅程 實施計畫

#### 壹、計畫目的

- 一、深化教師對於108生物課綱的認識與教學內涵增能。
- 二、精進教師學科知能，促進素養導向及重大議題融入生物課程之教材教法設計。
- 三、激勵自主學習引導及探究教學課程設計的對話與學習，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

#### 貳、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：桃園市立內壢高級中等學校、生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、合作單位：桃園市課程發展與精緻教學中心、物理學科中心（臺中市立臺中第一高級中等學校）、化學學科中心（高雄市立高雄高級中學）、地球科學學科中心（高雄市立高雄女子高級中學）、地理學科中心（臺中市立臺中女子高級中等學校）

#### 參、研習內容與對象

- 一、主題：【白海豚復育與綠能-參與NGO的旅程】
- 二、講師：陳秉亨講師- 東華環境學院博士生、台灣媽祖魚保育聯盟創會理事長，前台灣再生能源推動聯盟副理事長
- 三、時間：115.3.19(四) 12:10~16:10，講座於13:10開始。
- 四、地點：桃園市立內壢高級中等學校自然探索教室。
- 五、參加對象與人數上限：全國高中職自然科及地理科教師，共30位。優先錄取：1.生物學科中心桃園區域社群教師 2.生物學科中心種子教師。
- 六、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日一週前，截止報名，研習代碼：5515670。

#### 肆、活動流程：

時間	主題	講師
12:10-13:00	生物學科中心 桃園區域社群教學共備	生物學科中心
13:00-13:10	現場報到	

13:10-16:10	白海豚復育與綠能- 參與 NGO 的旅程	陳秉亨講師 東華環境學院博士生 台灣媽祖魚保育聯盟創會理事長 前台灣再生能源推動聯盟副理事長
-------------	-------------------------	---

## 伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心114學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。
- 四、自然領域及地理學科中心之種子教師及工作人員往返差旅費用，依各學科中心經費規定支應。

## 陸、其他

- 一、本研習提供午膳，若有用餐需求，請填寫葷/素，為響應環保請自備環保餐具。
- 二、校園內無法提供停車位，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 三、全程出席者，各場次將核發研習時數 3 小時。
- 四、研習活動聯絡窗口：生物學科中心謝小姐、劉小姐 03-5736666 分機 109。