

**普通高級中學課程生物學科中心**  
**109 年度全國教師 海洋議題融入教學工作坊**  
**議題融入：漢寶濕地生態踏查**

## 壹、計畫目的

- 一、藉由彰化海岸的生態環境踏察，融入戶外教育、環境教育、海洋教育之相關議題，精進教師議題融入教學的課程規劃與發展。
- 二、推廣在地議題融入學科教學、實作設計及學生自主學習指導的建立，使教師能在授課與實驗操作上豐富學生之學習。
- 三、促進高中教師在議題融入上之教學交流，落實108課綱之核心素養之內涵。

## 貳、計畫依據

- 一、依據109學年度普通高級中學課程生物學科中心計畫。

## 參、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：教育部普通高級中學課程生物學科中心—國立新竹高級中學

## 肆、參加對象

- 一、參加對象：以 40 人為上限。
  - (1) 生物學科中心種子教師。
  - (2) 全國高中職生物科教師。
  - (3) 全國高中職教師。

## 伍、研習內容

- 一、辦理時間：110.6.12 (六) ~110.6.13(日)。
- 二、辦理地點：漢寶園 (彰化縣芳苑鄉大同二路 507 號)
- 三、報名方式：

請至全國教師在職進修網報名參加，研習代碼：3098778，即日起至 5/27(四)截止報名。
- 四、全程出席者將核發研習證明 12 小時，請按時簽到、簽退。
- 五、經費：
  1. 研習活動經費(含住宿費)由生物學科中心支付。
  2. 生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
  3. 參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

## 陸、研習活動議程表：

6/12(六) 活動地點：漢堡園區、漢寶濕地

議程 時間	課程內容	講師
08:30-09:00	烏日高鐵站 6 號出口處接駁	
09:00-10:00	交通：前往漢寶園	
10:00-12:00	上一堂海洋的哲思課	海洋文學作家 廖鴻基
12:00-13:00	午 餐	
13:10-15:00	彰化海岸的生態環境特色與資源	私立精誠中學 李志穎
15:10-16:00	潮間帶生物調查： 潮間帶生物追蹤與 ICT 融入教學	環境教育講師 施 喜
16:00-17:00	生態導覽與教學設計： 漢寶園生態導覽	環境教育講師 施 喜
17:00-18:00	晚 餐	
18:00-20:00	潮間帶夜間生物調查 (一) *	施 喜
20:00-21:30	潮間帶夜間生物調查 (二) *	私立精誠中學 李志穎

## 6/13(日) 漢堡園區、過湖農莊

時間 \ 議程	課程內容	講師
07:00-08:00	早 餐	
08:00-12:00	潮間帶日間生物調查	環境教育講師 施 喜
12:00-13:30	午 餐	
13:30-15:00	水耕蔬菜實作與教學	台中市立大里高中 胡智棚
15:00-16:00	前往烏日高鐵站	

### 柒、其他注意事項

- 一、活動含潮間帶生態踏察，請穿著排水性衣褲及膠底鞋。
- 二、研習兩天以上之學員可提供團體住宿，住宿資訊會再另行通知報名學員。
- 三、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐及石仲軒小姐，電話(03)573-6666 分機109。
- 四、交通資訊：  
6/12(六)8:30早上統一於台中烏日高鐵站6號出口處集合後搭專車前往漢寶園，  
6/13(日)課程結束後亦有專車載回台中烏日高鐵站。