

# 教育部自然生態學習網期末成果發表暨 GIS 應用工作坊

## 壹、依據：

教育部 96 年 1 月 10 日臺電字第 0960004470 號函辦理。

## 貳、目的：

- 一、提供教師多元性在職進修活動，以增進其專業知能，提昇生態保育概念及教學效果。
- 二、分享各生態探索示範學校之活動設計及推廣活動成果。
- 三、促進教師分享生態環境概念知識及生態環境改善經驗。

## 參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：教育部自然生態學習網
- 三、承辦單位：臺北市立教育大學自然科學系
- 四、協辦單位：臺灣大學地理環境資源學系、臺北市立教育大學資訊科學系、明道大學精緻農業系

## 肆、活動內容

- 一、舉辦日期：97 年 3 月 8 日 (星期六)~3 月 9 日(星期日)。
- 二、參加人員包括：
  - (一)自然生態數位學習推廣計畫指導教授及相關探索學校人員。
  - (二)對自然生態探索及有機生態校園有興趣之國中、小教師。
  - (三)教育部相關行政人員。
- 三、研習時數：全程參與者，核發 14 小時研習證明。
- 四、活動地點：臺北市立教育大學科學館(臺北市愛國西路一號)
- 五、成果研討方式與內容如下。
- 六、室內以專題報告及討論為主。最新活動內容及議程請參閱教育部自然生態學習網之生態研習資訊。
- 七、請即日起上網下載報名表(附件一)，網址: <http://nature.edu.tw>  
請於 97 年 3 月 6 日下午五點前傳真至 02-2371-9364 報名。
- 八、本次期末成果暨 GIS 應用工作坊所需經費由教育部電子計算機中心補助自然生態數位學習推廣計畫相關經費支應。

## 伍、預期成效：

- 一、提升教師在自然生態領域教學知識並融入實際教學，使教學更具效能。
- 二、多元化自然領域操作課程之學習及交流，提升自然科教育水準並應用於實際教學中。
- 三、提升教師對臺灣生態的認識，並衍生愛護臺灣生態的情操與動力。

# 教育部自然生態學習網期末成果發表暨 GIS 應用工作坊

日期：97 年 3 月 8 日

地點：臺北市立教育大學 科學館一樓 107 室

時間	報告主題	報告單位
8:30~9:00	報到	
9:00~9:20	溼地生態探索	臺北縣國泰國小
9:20~9:40	竹南濱海生態教學資源調查	苗栗縣竹興國小
9:40~10:00	草原上的提琴手~黃斑黑蟋蟀	臺南縣正新國小
10:00~10:20	水田自然生態探索	宜蘭縣馬賽國小
10:20~10:40	大甲溪魚類、螃蟹及蜻蛉的生態探索	臺中縣豐村國小
10:40~11:00	茶敘	
11:00~11:20	湧泉生態紀錄	屏東縣惠農國小
11:20~11:40	校園後山自然生態探索	金門縣卓環國小
11:40~12:00	雅美民族生物多樣性探索活動~雅美之島	臺東縣蘭嶼國小、朗島國小
12:00~12:20	澎湖火山地形探索	澎湖縣隘門國小
12:20~13:00	午餐	
13:00~13:20	夜空舞者-蝙蝠	嘉義市興嘉國小
13:20~13:40	海岸貝類生態探索	花蓮縣志學國小
13:40~14:00	東引生態探索列車~第二班列車	連江縣東引中小學
14:00~14:20	探索地棲生物的世界	臺北市溪山國小
14:20~14:40	東北角海岸地形地質環境探索	臺北市國語實小
14:40~16:00	平溪鄉河流地質探索	臺北縣平溪國小
16:00~16:20	茶敘	
16:20~16:40	臺北縣的有機校園	臺北縣平溪國小
16:40~17:00	臺中市的有機校園	臺中市國光國小
17:00~17:20	嘉義市的有機校園	嘉義市興嘉國小
17:20~17:40	彰化縣的有機校園	彰化藝術中學
17:40~18:00	臺北市的有機校園	臺北市博嘉國小
18:00~18:10	綜合討論	
18:10	賦歸	

# 教育部自然生態學習網期末成果發表暨 GIS 應用工作坊

日期：97 年 3 月 9 日

地點：臺北市立教育大學 公誠樓五樓電腦教室

時間	內容
8:30~8:50	報到-公誠樓五樓
9:00~10:20	地理資訊系統與自然生態學習網 1. GIS 的組成、GIS 的定義 2. GIS 應用功能 2. 資料格式、資料儲存、資料查詢、資料分析
10:20~10:40	茶敘
10:40~12:00	網路地理資訊資源 UrMap, Google Maps, Google Earth
12:00~13:30	午餐
13:30~16:00	GPS 實機操作 1. GPS 介紹 2. GPS 操作 3. GPS 資料彙整
16:00~16:30	綜合討論
16:30~	賦歸

# 教育部自然生態學習網期末成果發表暨 GIS 應用工作坊

## 報名表

姓名		職務		食性	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素
學校所屬縣市		任教學校		任教年級	年級
教學科目		行動電話		傳真電話	
電子郵件					
欲參加行程	<input type="checkbox"/> 3/8 自然生態學習網期末成果發表 <input type="checkbox"/> 3/9 GIS 應用工作坊 <input type="checkbox"/> 全程參與二天活動(將核發 14 小時研習證明)				

報名傳真專線：02-23719364