

檔 號：  
保存年限：

## 新竹市政府 函

地址：30051新竹市中正路120號  
承辦人：饒宗杰  
電話：03-5216121#276  
電子信箱：04826@ems.hccg.gov.tw

受文者：新竹市立建功高級中學

發文日期：中華民國107年5月7日  
發文字號：府教體字第1070073432號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：(0073432A00\_ATTCH2.docx、0073432A00\_ATTCH3.docx)

主旨：函轉行政院農業委員會特有生物研究保育中心辦理「為生物多樣性開一扇門-107年高中生生物多樣性環境教育體驗營」，請轉知所屬踴躍報名，請查照。

說明：

- 一、依據行政院農業委員會特有生物研究保育中心107年5月7日農特解字第1073602478號函辦理。
- 二、報名日期自即日起至107年5月31日止（課程內容詳如附件）。
- 三、活動日期為107年7月19日-21日及26日-28日兩梯次。
- 四、報名費2000元，提供膳食及住宿（含活動前一天住宿）及台中高鐵接送。
- 五、全程完成課程將核發研習證書。

正本：新竹市立中學

副本：本府教育處



教務處 107/05/07 17:12



1070003501

有附件

檔 號：107/1390

保存年限：03年

便 簽 日期： 107年5月10日  
單位： 教務處

上網公告。

第二層決行	
承辦單位	決行



裝  
訂  
線



\* 1 0 7 0 0 0 3 5 0 1 \*

摘要：上網公告。

— 批核軌跡及意見 —

1. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/05/10 16:10:31  
承辦意見：
2. 新竹市立建功高級中學教務處教務主任 簡世欣：107/05/10 16:32:27 【教學組長 王蕾  
雲 代理】  
批示意見：如擬
3. 新竹市立建功高級中學教務處設備組長 王本銘：107/05/11 10:56:21  
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



第一天(7月19日, 7月26日)

時 間	單元名稱	內容要點	講師	場地
08:00~08:20	報到			
08:20~10:00	生物多樣性的未來	認識全球生物物種多樣性與棲地環境保育的重性。	林大利	研習教室
10:00~10:10	休息	茶敘		
10:10~11:50	野生動物大進擊-野生動物救傷基礎操作體驗	運用活體救傷動物述說野生動物生態習性及傷病故事並透過實際操作實習讓學生學習野生動物救傷知識。	詹芳澤及2位助教	野生動物急救站
11:50~13:00	休息	午餐		
13:00~14:50	保育教育館巡禮	介紹本中心保育教育館開館始末及展館內容及3天研習場域。	王經文 黃秀玉	研習教室
14:50~15:00	休息	茶敘		
15:00~16:40	奇妙的爬蟲動物世界	讓學員分組於生態教育園區觀察辨識不同的爬蟲動物探討與生物棲息環境關係。	陳元龍	研習教室
16:40~18:20	奇妙的兩棲動物世界	讓學員分組於生態教育園區觀察辨識不同的爬蟲動物探討與生物棲息環境關係。	林春富	研習教室
18:20~19:00	休息	晚餐		
19:00~20:50	夜間自然生態觀察	透過生態教育園區兩棲、爬蟲類及昆蟲辨識及現場生態環境教育, 探討野生動物食物鏈環境保育議題。	林春富 葉大詮	生態教育園區
休 息				

第二天(7月20日, 7月27日)

時 間	單元名稱	內容要點	講師	
07:00~08:00		早餐		
08:00~09:50	路殺社系統化調查 概論	路殺調查背景介紹, 標本 寄送流程簡介, 系統化調查 方式簡介。	林德恩	研習教室
09:50~10:00	休息	茶敘		
10:00~11:50	A 班---路殺偵測率 概念操做  B 班--路死標本的 應用與製作	3 位老師指導學生用 3 種 方法, 由中心出發分別至 野外實習定位講解調查方 法規則。  2 位老師指導學生將路殺 之哺乳類、鳥類及兩爬類 等遺體製作標本。	林德恩 陳宏年 陳志耘 陳昱凱 林毅倫	生態教育 園區
11:50~13:00	午餐	用餐		
13:00~14:50	B 班---路殺偵測率 概念操做  A 班--路死標本的 應用與製作	同上	林德恩 陳宏年 陳志耘 陳昱凱 林毅倫	生態教育 園區
14:50~15:00	休息	茶敘		
15:00~16:40	植物形態辨識	利用植物形態圖解說明各 類植物特徵	許再文	研習教室
16:40~18:20	植物採集及標本製 作示範	2 位老師操作說明植物臘 葉標本製作過程	許再文 黃朝慶	自然教室
18:00~19:00	晚餐			
19:00~20:00	A 班---電子顯微鏡 實習操作  B 班--植物標本製 作實際操作	2 位老師指導學生操作及 觀察電子顯微鏡下的植物 型態  3 位老師教導學生操作臘 葉標本製作	許再文 黃朝慶 廖英峰 侯貴文 吳瑞鵬	研究大樓 2 樓電子 顯微鏡室 及自然教 室
20:00~21:00	A 班--植物標本製 作實際操作  B 班---電子顯微鏡 實習操作	同上	許再文 黃朝慶 廖英峰 侯貴文 吳瑞鵬	研究大樓 2 樓電子 顯微鏡室 及自然教 室
休息				

第三天(7月21日, 7月28日)

時 間	單元名稱	內容要點	講師	場地
07:00~08:00	早餐			
08:00~08:50	台灣植物多樣性	介紹植物入門與台灣植物多樣性	許再文	研習教室
08:50~09:40	植物野外調查方法概論	說明植物分類與野外樣區取樣調查方法	黃朝慶	
10:00~11:50	A 班---植物辨識  B 班--植物野外調查記錄實作	2 位老師介紹生態教育園區植物特性  3 位老師指導學生如何選取樣區及野外植物分類調查採集紀錄	許再文 黃朝慶 廖英峰 侯貴文 吳瑞鵬	生態教育園區
11:50~13:00	午餐	用餐		
13:00~14:50	B 班---植物辨識  A 班--植物野外調查記錄實作	同上	許再文 黃朝慶 廖英峰 侯貴文 吳瑞鵬	生態教育園區
14:50~15:00	休息	茶敘		
15:00~15:50	研習課程 Q&A		王經文 黃秀玉	研習教室
賦歸				

行政院農業委員會特有生物研究保育中心  
為生物多樣性開一扇門

107 年高中生生物多樣性環境教育體驗營

壹、目的:為將生物多樣性的環保意識，推廣至全國高中學校，並為有興趣自然科學領域學生，提前學習自然生態野外調查基礎訓練，藉由本中心專業研究人員及各項優良場域設備，親自指導學員，加強生物多樣性環境教育及推廣公民科學家的理念，讓學員關懷環境生態，並為環境教育向下扎根。

貳、報名方式：

1. 報名表請上網至：<https://goo.gl/forms/f5jeOyJleT3lL6Jf1>

)活動公告下載自行報名，一律網路報名。

2. 報名成功與否，請在當天 8:30—17:00 來電分機 605 或 624 確認。

3. 報名期間：即日起至 5 月 31 日止，名額有限，額滿為止。

4. 報名費：2,000 元。

5. 全程參加給予研習證書。

6. 聯絡電話：049-2761331 轉分機 645 或 624、605(黃秀玉、戴美娟)

參、注意事項：

1. 本研習活動安排戶外課程，請學員為響應環保，敬請自行攜帶水杯、環保餐具、雨具、雨鞋、防蟲液、手電筒、個人藥物等物品。

2. 因名額有限，額滿後將於網頁公告無法再受理報名，並以電話或電子郵件告知，活動及報名相關訊息請參閱網址：<http://www.tesri.gov.tw>

3. 入選名單以本中心網站公布之錄取名單為準：入選學員請於收到電話或電子郵件通知後，於三個工作天內完成匯款，並請以電話確認完成報名手續，未完成匯款者視同棄權，並通知後補學員，完成匯款之學員不得要求更換梯次，繳費後恕不退費，若活動當天無法報到者，可於活動前一週通知主辦單位，自行轉由其他學員遞補。

劃撥帳號：合作金庫商業銀行集集分行特有生物研究保育中心 301 專戶 5584713020281(請轉帳完成者 mail 告知末五碼)以便確認身份。

4. 完成繳費之報名者其所繳費用概不退費，全數移作本案活動使用。

5. 本次活動一率提供前一天住宿及台中高鐵站接送服務。

6. 特有生物中心地址：南投縣集集鎮民生東路一號。相關交通資訊請上特有生物研究保育中心網站查詢。