

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10日
發文字號：府教體字第1070075143號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(0075143A00_ATTCH2.pdf)

主旨：檢送行政院農業委員會特有生物研究保育中心於107年7月19至21日及26至28日辦理兩梯次「107年度為生物多樣性開一扇門高中生物多樣性環境教育體驗營」研習活動資訊，請轉知所屬踴躍參加，請查照。

說明：依據教育部國民及學前教育署107年5月9日臺教國署高字第1070044906號函辦理。

正本：新竹市立建功高級中學、新竹市立香山高級中學、新竹市立成德高級中學
副本：本府教育處



教務處 107/05/10 15:38



1070003640

有附件

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 6 4 0 *

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 16:38:51
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 16:40:28 【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：107/05/12 08:42:41
承辦意見：

— 欄位批核紀錄 —

— 貼紙備註資訊 —



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/f5jeOyJleT3lL6Jfl>
)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 4 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。

行政院農業委員會特有生物研究保育中心
107 年度為生物多樣性開一扇門
高中生物多樣性環境教育體驗營計畫

- 一、目的：為提升高中學生對自然科學領域的學習，增進對環境教育的認識，特舉辦本次課程。
二、時間：7月19-21日、7月26-28日（星期四、五、六）。共2梯次。
三、地點：本中心保育教育館、生態教育園區、野生動物急救站
四、參加人員：高中學生，每梯名額60名。
五、課程表：

日期	時間	單元名稱	內容要點	講師	場地
7/19、26	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。	1位	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。	3位	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。	2位	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。	1位	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。	1位	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。	2位	生態教育 園區
休 息					
日期	時 間	單元名稱	內容要點	講 師	
7/2 0、 27	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。	1位	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位老師指導學生將陸殺之哺乳類、鳥類及兩爬類等遺體製作標本。	5位	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	5位	生態教育 園區
	14:50~ 15:00	休息	茶敘		
	15:00~ 16:40	植物型態辨識	利用植物型態圖解說明各類植物特徵	1位	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	2位	自然教室
	18:00~ 19:00	晚餐			
	19:00~	A班---電子顯微鏡	2位老師指導學生操作及	5位	研究大樓

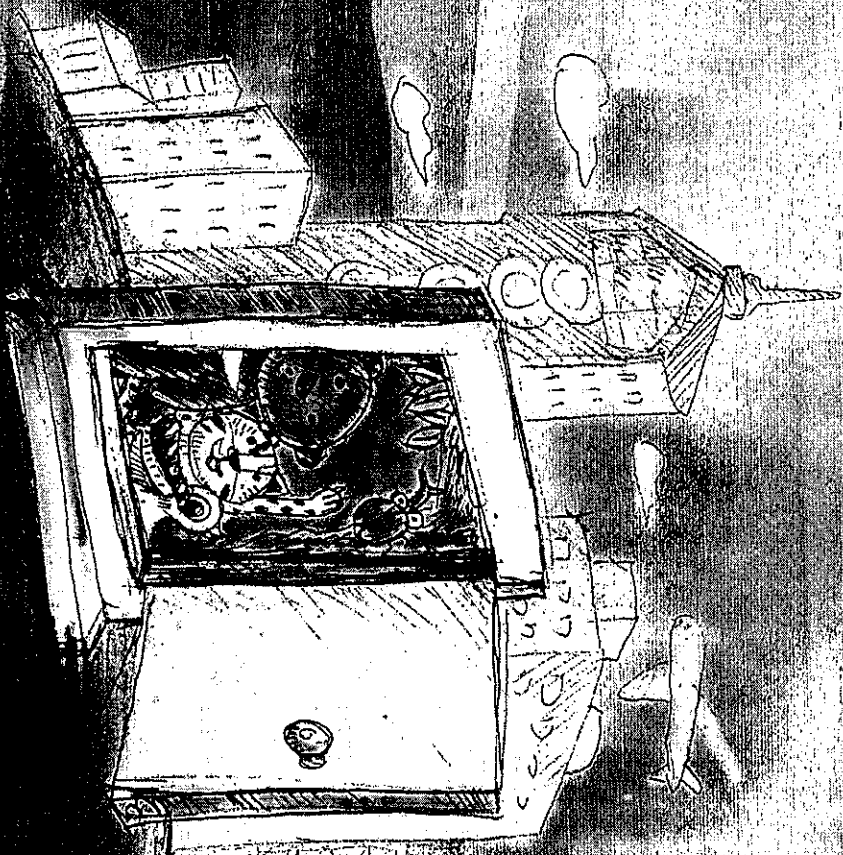
20:00	實習操作 B班--植物標本製作實際操作	觀察電子顯微鏡下的植物型態 3位老師教導學生操作臘葉標本製作		2樓電子顯微鏡室及自然教室
20:00~ 21:00	A班--植物標本製作實際操作 B班---電子顯微鏡實習操作	同上	5位	研究大樓 2樓電子顯微鏡室及自然教室
休息				

日期	時間	單元名稱	內容要點	講師	場地
7/21、28	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	1位	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	1位	
	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	5位	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	5位	生態教育園區
	14:50~ 15:00	休息	茶敘		
	15:00~ 15:50	研習課程 Q&A		2位	研習教室
歸 賦					

歡迎高中生報名參加

為生物多樣性開一扇門

行政院農業委員會特有生物研究保育中心



107年高中生生物多樣性環境教育體驗營

營、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。

報、報名方式：

- 1.報名表請上網至：<https://goo.gl/forms/15pOJ1e731L6111> 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4日止，名額有限，額滿為止。
- 4.報名費：2000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.tcsrri.gov.tw>
- 3.入選名額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班次，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。
- 劃掛帳號：合作金庫商業銀行樂業分行特有生物研究保育中心301專戶 5584713020281(請轉帳完成者mail告知宋玉瓚)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.本次活動一律提供前一、二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。



行政院農業委員會
特有生物研究保育中心



行政院農業委員會特有生物研究保育中心
Endemic Species Research Institute

