

107 年度補（捐）助環境教育機構辦理環境教育人員訓練（研習）

計畫書

主題 1：辦理環境議題主題工作坊

一、計畫名稱：公民科學環境教育推動計畫。

二、活動宗旨：

行政院農業委員會特有生物研究保育中心於 2012 年初正式推動此公民科學計畫並定名為「臺灣動物路死觀察網 Taiwan Roadkill Observation Network」(簡稱 TaiRON)，使「公民科學」漸漸成為被關注的議題，當住民開始正視並了解居住環境問題，而付出行動時，是可以漸漸地扭轉人類行為對於環境的破壞轉變成為環境保護的守護力量。因此，本計畫將以培養在地的公民科學家為目的，結合特有生物中心在學術研發、各種生態調查、公民科學、環境教育場域等特色，更配合集集鎮在地力量，匯聚集集鎮在地社區團體、民宿業者、生態解說員、文史工作者等人員，進行經驗交流與環教種子培訓，攜手並進，共同發展集集在地特有淺山生態系導覽及里山倡議等環境教育解說，並發展公民科學調查小隊，以改善野生動物路死現象(1.改善路死)，包含推廣全民關心環境議題並加入科學研究的行列(2.全民科學)，以減緩獲野動物路殺為初始議題，推廣民眾終身且實際參與環境學習活動(3.環境教育)，建立所有物種生而平等、生命等值之觀念，鼓勵參與者協助撿拾和寄送路死標本提供典藏和研究，讓已逝的生命能發揮更大的價值(4.珍惜生命)等目標。

同時提升機構及場域相關人員環境知能、技術與態度，擬以跨域合作方式擴展環境素養之推動。

三、指導單位：行政院環境保護署。

四、主辦單位：國立彰化師範大學環境教育中心

協辦單位：國立彰化師範大學生物學系、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、集集鎮社區團體。

五、辦理時間：107年5月23-24日(三、四)

六、舉辦地點：

特生中心環境教育設施場域，包括保育教育館、野生動物急救站、

生態教育園區、集集鎮鎮民活動中心。

七、參加對象及預估人數：

特生中心研究人員、解說志工、大專學生以上、集集鎮在地社區團體、民宿業者、生態解說員、文史工作者等對環境教育有興趣之人士，1 梯次 50 人。

八、計畫執行方法及內容（含活動流程及詳細工作內容）。

由特生中心研究人員擔任講師，規劃以公民科學、淺山生態系、里山倡議等環境教育議題，並以路殺社為例教授公民科學調查統計內涵，包括應用地理資訊系統(GIS)、生物熱點判釋等，以及後續鎖定調查重點區域、建立具有時間序列的動態資料庫等。給予環境教育學習時數 17 小時與授課證明。

(一)活動流程：

於國立彰化師範大學環境教育中心社群網站公告課程內容及報名表，發文公告鼓勵有興趣者，自行報名參加。

(二)研習費用及內容：研習費用每人 1,020 元(含劃撥手續費)。

九、繳費方式

(一) 郵政劃撥：帳號：0023-7512；戶名：國立彰化師範大學

※劃撥單備註欄請填寫：姓名、課程名稱「公民科學環境教育」。

(二)報名資料傳送：

繳費完成後請將劃撥單據連同報名表一同傳送至本單位：

(1)掃描 E-mail：eec@cc2.ncue.edu.tw。

(2)傳真：04-7211156

(3)完成傳送後，請來電 04-7232105 分機 3031 確認。

國立彰化師範大學「公民科學環境教育」報名表			
個人基本資料			
姓名		電子信箱	
身分證字號		行動電話	
收據抬頭	☐ 個人	☐ 機關、團體、公司行號:_____	
劃撥單據	粘貼處		

預擬課程表 (公民科學家生物多樣性實務工作坊課程)

第一天			
時 間	課 程 名 稱	講 師	地 點
07:30～07:50	學員報到		特生中心國際會議室
07:50～08:00	長官致詞		
08:00～09:50	淺山生態系	林育秀	
10:00～11:50	公民科學-鳥類調查	林瑞興	
11:50～13:00	午餐		特生中心餐廳
13:00～14:40	公民科學-路殺社簡介	林德恩	特生中心國際會議室& 生態園區
14:40～15:00	茶敘		
15:00～17:00	公民科學-蛾類調查	林旭宏	
17:00～18:30	晚餐		
18:30～20:30	公民科學-蛙類觀察	林春富 (含助理)	
20:30～就寢			

第二天			
時 間	課 程 名 稱	講 師	地 點
07:00～07:50	早餐		集集鎮鎮民活動中心
08:00～09:50	公民科學-路殺社 基本物種辨識	林德恩 (含助理)	
10:00～12:00	公民科學-路殺社 GIS、統計資料應用與 防止路殺策進作為	林德恩 (含助理)	
11:50～13:00	午餐		
13:00～14:30	集集在地人文生態發展 規劃願景與導覽	高志豪理事長	集集鎮鎮民活動中心
14:30～16:30	環境教育教案研發與 執行	薛美莉 王經文	
16:30～歸賦			