

## 2013 年 綠色博覽會 武荖坑環境教育中心課程簡介(期間：102.3.30-102.5.19)

### 一、2013 年綠色博覽會期間系列環境教育課程：

環境教育中心於綠博期間推出週間預約課程與週末主題活動，課程時段規劃如下表。

- ✧ 平常日週間環境教育課程線上預約--<http://qa.ilc.edu.tw/gredu/>
- ✧ 假日主題活動採現場報名制

**表 1/週間預約課程(每週一至週五)環境教育課程時段表**

(每天 2 場次，每場次 2 小時，每場次 30 人，課程適用對象及課程內容請至環境教育課程線上預約查詢 <http://qa.ilc.edu.tw/gredu/>)

| 課程<br>內容<br>時段 | 日 期       |       |         |        |       |
|----------------|-----------|-------|---------|--------|-------|
|                | 週一        | 週二    | 週三      | 週四     | 週五    |
| 上午             | 我在藍色星球的漫遊 | 我是一條河 | 綠能創作變變變 | 能源科技教育 | 綠的探索家 |
| 下午             | 我在藍色星球的漫遊 | 溪流探險隊 | 綠能創作變變變 | 能源科技教育 | 森林祕境  |

**表 2/假日主題活動架構總表(每週 2 天，每天 4 場次，每場次 1 小時，每場次 30 人)**

| 活動方案名稱                                                                                                            | 活動概要                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 環境教育<br>議題面向        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <b>第一週</b><br>(3/30、3/31)<br><br><b>大家都是公民科學家</b><br><br><b>長尾水青蛾 DIY</b><br>(3/30)<br><br><b>生存大作戰</b><br>(3/31) | <b>大家都是公民科學家</b><br>本活動藉由多媒體影音媒體輔助，以即時與民眾互動的方式，宣傳「人人都可以是科學家」的概念，讓大眾知道藉由公民科學的方式既可以親身參與科學研究，也可以加強自然保育知識。(3月30日)<br><br><b>長尾水青蛾 DIY</b><br>利用長尾水青蛾剪紙活動，介紹美麗的蛾種，其優雅的身形，有別於人們對蝴蝶與蛾的認知，完成的成品似紙飛機，讓民眾親子共同參與，達到寓教於樂的效果。(3月30日)<br><br><b>生存大作戰</b><br>以遊戲角色扮演的的方式，介紹動物與棲息地的依存關係，以及保護區對於生物生存的重要性。(3月31日) |                     |
| <b>第二週</b><br>(4/6、4/7)<br><b>水的奇妙之旅</b>                                                                          | 讓我們一同幻化為水精靈，展開一趟奇妙的旅程，透過本活動可以使用我們更為了解在地球上水是如何環循，以及環境中水資源的珍貴，進而引導與介紹如何從我們日常生活裡實踐珍惜與守護水資源的方法。                                                                                                                                                                                                      | 環境及資源管理<br><br>自然保育 |
| <b>第三週</b>                                                                                                        | 隨著交通越來越便利，我們週遭很多人經常出國，欣                                                                                                                                                                                                                                                                          | 自然保育                |

|                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <p>( 4/13、4/14 )</p> <p><b>台灣生態之美</b></p>                                                                                   | <p>賞國外的美景，不過很少人知道，台灣的美、在生態上的特殊性與重要性，也是世界級的。</p> <p>有學者說台灣就是一個北半球的縮影，北半球可以看到的地形氣候，台灣幾乎都看的到，我們想接近山、接近海洋、甚至離島，想接觸各種地形、氣候、生態都相當容易，這可讓很多國外人士羨慕不已呢！</p> <p>台灣生態環境的豐富，與百萬年來數次冰河時期有關。經過長時間的隔離與演化，產生很多新種，稱之為台灣特有種。這些台灣特有種在台灣野生動物中約佔1/2，維管束植物中約佔1/4，牠們在世界任何其他地方都看不到，只有台灣才有，密度之高更名列世界前茅，是我們的寶貝和驕傲。</p>                                                                          |                |
| <p>第四週<br/>( 4/20、4/21 )</p> <p><b>東拼西湊<br/>—古早味蝴蝶<br/>拼畫體驗</b></p> <p><b>生態大作戰</b></p> <p><b>慕光之城<br/>—認識臺灣蛾<br/>類</b></p> | <p><b>慕光之城—認識臺灣蛾類</b></p> <p>本活動藉由撥放特生中心出版之「幻蛾—臺灣蛾類生物多樣性之美」影片，讓大眾可以在短時間內認識臺灣蛾類，屏除過去對牠們的壞印象，並在播放後以簡單的有獎徵答，讓民眾可對片中內容更加深刻，進而體認維護環境與生態的重要性。</p> <p><b>生態大作戰</b></p> <p>本活動藉由剪輯特生中心出版之三部影片—獨角仙、藪鳥與老樹，讓大眾可以在短時間內對這三項主題有基本認識，並輔以簡單的有獎徵答，讓民眾可對片中內容更加深刻。</p> <p><b>東拼西湊—古早味蝴蝶拼畫體驗</b></p> <p>本活動利用印在紙上的蝴蝶翅膀，供民眾剪下後拼貼出一幅畫，藉此讓民眾體驗「蝴蝶王國時期」臺灣重要的產業之一，也讓大家了解使用真正蝴蝶翅膀對保育帶來的衝擊。</p> | <p>自然保育</p>    |
| <p>第五週<br/>( 4/27、4/28 )</p> <p><b>環境教育影展<br/>—聆聽福山</b></p> <p><b>環境教育影展<br/>—山林魅影</b></p>                                  | <p><b>聆聽福山</b></p> <p>藉由四季及白天黑夜的聲音，傳達福山自然的表情，將引領您體驗不同的感受。</p> <p><b>山林魅影—林鵰</b></p> <p>雲霧森林中，存在著一個身影，身披著深褐色羽毛，翱翔林間與天際，彷彿神秘而優雅的黑色武士。牠是以天然林為棲地的瀕臨絕種的保育動物，也是台灣最晚被發現的留鳥—林鵰。</p>                                                                                                                                                                                          | <p>自然保育</p>    |
| <p>第六週<br/>( 5/4、5/5 )</p> <p><b>有機會更好</b></p>                                                                              | <p>你知道「有機」是什麼嗎？其實有機生活並不難，甚至你可以用最簡單的方式進行有機種植。本活動透過輕鬆有趣的講座讓您了解有機生活概念，並以宣傳海報進行有獎徵答活動，讓大小朋友一同體驗有機生活！</p>                                                                                                                                                                                                                                                                 | <p>環境及資源管理</p> |

|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| <p>第七週<br/>( 5/11、5/12 )</p> <p><b>太陽公公來煮飯(5/11)</b></p> <p><b>環境教育影展-返家八千里 (5/12)</b></p> | <p><b>太陽公公來煮飯</b><br/>日頭赤炎炎，你是不是覺得自己都快被太陽烤焦了？這麼多免費的太陽能，不好好利用豈不是太可惜了？把問題看成正面的資源，太陽能烹飪不但十分節能減碳，更是自力生活的基本技能，每個人都能做得到！快跟我們一起認識太陽能鍋設計原理，讓太陽公公來幫我們煮飯吧！（5月11日）</p> <p><b>環境教育影展-返家八千里</b><br/>黑面琵鷺跨國界的家園給了我們生命無國界的啟示！面對環境變遷的危機，我們必須透過跨國合作，才有機會拯救這些瀕危物種。在這趟橫越八千公里的旅程當中，你看到的不僅是黑面琵鷺遷徙與保育工作的艱難，更有許多令人動容的人物與環境間的故事正在上演。（5月12日）</p> | <p>學校及社會環境教育</p> <p>氣候變遷</p> <p>環境及資源管理</p> |
| <p>第八週<br/>( 5/18、5/19 )</p> <p><b>手手森呼吸 (5/18)</b></p> <p><b>環境教育影展-野性蘭嶼 (5/19)</b></p>   | <p><b>讓我們森呼吸</b><br/>森林總是看似熟悉卻又陌生。這次羅東自然教育中心將與大小朋友，以體驗自然活動的方式，認識森林中的一草一木，快跟我們打開五感用雙手輕撫、雙眼觀察，一起森呼吸吧！（5月18日）</p> <p><b>環境教育影展-野性蘭嶼</b><br/>全球暖化已經成為全球人類最重要的議題。本影片記錄蘭嶼島上的達悟族人遵循傳統智慧，世世代代與大自然和平共存的故事，這種永續經營的環保生活哲學，正是其美景與生態至今保持良好的秘訣，值得我們共同體會與學習。（5月19日）</p>                                                                | <p>學校及社會環境教育</p> <p>氣候變遷</p> <p>環境及資源管理</p> |

## 二、環境教育時數核發系統

- ✧ 參訪 2013 宜蘭綠色博覽會各展區可登錄環境教育時數，園區環境教育時數登錄系統，可於園區入口處辦理借卡手續於各展館刷卡登錄時數，時數核發均以網路系統處理 (e-mail 或網頁登入下載時數證明)。
- ✧ 2013 宜蘭綠色博覽會官網 <http://www.greenexpo.e-land.gov.tw/>

🌿 課程諮詢專線 - 環境教育輔導員汪俊良老師 0922-460998