

提交 108 年度學校「永續校園與環境教育實施計畫」

<https://elearn.epa.gov.tw/mgr/declaration/plan.aspx?year=108>

The screenshot shows the 'elearn.epa.gov.tw' website interface. At the top, there is a navigation bar with the EPA logo and the text '行政院環境保護署 環境教育終身學習網'. Below this is a main banner with a green landscape illustration and the text '線上提報操作手冊'. The main content area is divided into several sections:

- 新增計畫資料 (New Plan Information):** This section contains a form with the following details:
 - 提報年度: 民國 108 年
 - 計畫單位: 桃園市觀音區崙坪國民小學
 - 計畫名稱: 108年度環境教育計畫
 - 計畫目標與預期效益: 臺、目標
一、實施環境教育活動，提昇學生環境保護的知識、態度及技能。
二、落實珍惜資源回收再利用，確立經濟發展與環境保護互益互存的價值觀。
三、催化在日常生活中對環境保育的力量，以達能主動參與並處理環境問題的能力。
四、結合學校與社區力量，共同推動維護環境教育工作。
(年度限制) 計畫目標與預期效益
 - 預計實施對象: 公教人員保險: 14人 勞工保險: 3人 軍人保險: 0人 其他: 133人 總計: 150人
 - 計畫提報日: 民國107年11月02日
 - 計畫完成日: 民國108年10月25日
 - 計畫執行成果提報期限: 民國108年11月24日 (完成)
 - 填報人員資料: 姓名: 徐文義, 電話: (03)4981286, E-Mail: wc52kimo@yahoo.com.tw
- 活動內容 (Activity Content):** This section contains a table with the following information:
 - 活動名稱: 2019農業博覽會戶外體驗學習活動
 - 報名時間: 1080917~1081001
 - 開課時間: 1081001~1081001
 - 地點: 新屋區

On the left side of the interface, there are two vertical menus:

- 登入帳號 (Login Account):** 姓名: 徐文義, 單位: 桃園市觀音區崙坪國民小學, 登入 回到前台
- 功能選項 (Function Options):** 單位基本資料, 上傳參加對象名冊, 計畫提報, 新增維護活動, 時數提報, 員工時數查詢
- 客訴專區 (Customer Service Area):** 系統問題, 電話: (02)6630-9988, 轉105、106、434, (02)2311-7722, 轉2768, 時間: 週一至週五, 上午08:30~12:00, 下午13:30~17:30, 信箱: epaelearn@gmail.com

時數提報(本機關) *108 年度統計區間為 1 月 1 日~12 月 31 日

已提送提報作業

108

年度

桃園市觀音區崙 坪國民小學	時數小於 4 小時者： 0 人 時數大於等於 4 小時者： 17 人 免納入參加對象名冊者： 0 人	數位學習：70.0 小時 實體學習：196.0 小時
	人員數： 17 人 班級(群組)數： 133 人	總學習時數：266.0 小時 班級(群組)需達成時數：532.0 小時 班級(群組)已達成時數：1,844.0 小時 群組尚缺時數：0.0 小時
	總人員數： 150 人	
	學校及社會環境教育：11.0 小時 氣候變遷：2.0 小時 災害防救：300.0 小時 自然保育：1,208.0 小時 公害防治：0.0 小時 環境及資源管理：583.0 小時 文化保存：2.0 小時 社區參與：0.0 小時 其他：0.0 小時	課程：0.0 小時 演講：0.0 小時 討論：0.0 小時 網路學習：30.0 小時 體驗：1,190.0 小時 實驗(習)：0.0 小時 戶外學習：300.0 小時 影片觀賞：294.0 小時 實作：290.0 小時 其他活動：0.0 小時

本機關達成人數統計表達成人數 100%

dec state

達成人數 150

未達成人數0

內容領域時數統計表小時學校及社...氣候變遷災害防救自然保育公害防治環境及資...文化保存
社區參與其他 04008001,2001,600

Topping	小時
學校及社會環境教育	11
氣候變遷	2
災害防救	300
自然保育	1,208
公害防治	0
環境及資源管理	583
文化保存	2
社區參與	0
其他	0

方法時數統計表小時課程演講討論網路學習體驗實驗(習)戶外學習影片觀賞實作其他活動

<u>開課機關</u>	桃園市觀音區崙坪國民小學(034716)
<u>活動方法／內容領域</u>	體驗／環境及資源管理
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	1.配合國家清潔週，請學務組宣導防治公害美化環境，並藉清潔週之倡導，培養全民環境意識，養成經常保持整潔習慣，以提昇生活品質促進國民健康。 2.進行環境全校師生共同動手清理校園及校園週邊環境。
<u>活動時數</u>	實體／數位：2／0 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：15／130 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	290 (小時)

<u>開課機關</u>	桃園市觀音區崙坪國民小學(034716)
<u>活動方法／內容領域</u>	體驗／災害防救
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	1.實施天然災害防制逃生演練及自救方式教學。 2.進行消防逃生演練、地震逃生演練。
<u>活動時數</u>	實體／數位：2／0 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：17／133 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	300 (小時)

<u>開課機關</u>	桃園市觀音區崙坪國民小學(034716)
<u>活動方法／內容領域</u>	實作／環境及資源管理
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	1.說明垃圾分類及資源回收的重要。 2.實際讓師生操作，能將垃圾正確分類。 3.透過討論活動，加強師生環保知能。
<u>活動時數</u>	實體／數位：2／0 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：15／130 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	290 (小時)

<u>開課機關</u>	桃園市觀音區崙坪國民小學(034716)
<u>活動方法／內容領域</u>	影片觀賞／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	配合教材及時事，全校師生共同欣賞自然生態或環境保育相關影片。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／2 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：17／130 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	294 (小時)

<u>開課機關</u>	行政院人事行政總處地方行政研習中心(61616106)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	從生態和民俗的角度，讓國人更加認識臺灣各地常見老樹的特色與故事。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／2 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：2／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	4 (小時)

<u>開課機關</u>	行政院人事行政總處地方行政研習中心(61616106)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／氣候變遷
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	協助學員了解環境變遷議題之成因與衝擊，進而探討環境變遷帶來之挑戰及其因應之道。課程內容主要聚焦氣候變遷議題，並介紹、講述氣候變遷之成因與現況、氣候變遷之挑戰－衝擊與災害、氣候

	變遷之因應－減緩與調適，以及國際及國內因應氣候變遷之策略與作為等單元。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／2（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	2（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／文化保存
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	人類曾經擁有許多珍貴的文化財產，但因為沒有妥善保存，許多古文化及相關史蹟資料隨著時光變遷而消失，傳統習俗也跟著漸漸式微，要如何著手開始，才能夠妥善的保存這些文化資產呢？請你跟著時光導覽機，一起來學習如何保存文化資產、建立文化保存的觀念吧！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／2（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	2（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請周瞿毅講師針對天文研究帶大家認識什麼是宇宙，而星系間的距離又是如何進行測量的。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程透過實際操作的影片，教您如何在都會區的生活空間，種植適合栽培的瓜豆果菜，例如：小胡瓜、苦瓜、豇豆及菜豆等，並示範在播種、定植、水分管理、整枝、立支架、授粉、追肥、採收等階段應注意的栽培技術。

<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程透過實際操作的影片，教您如何在都會區的生活空間，種植適合栽培的辛香類蔬菜，例如：蔥、韭菜、芫荽、羅勒、紫蘇、辣椒等，並示範在定植、水分管理、摘心、追肥、採收等階段應注意的栽培技術。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	飲食教育，被視為是 21 世紀孩子們最重要的一門功課，亦是 2015 年米蘭世博會的焦點，在英國「烹飪」更是英國教育的必修課程。而食育，正是可以讓小朋友從小培養正確飲食習慣、安度食安風暴的關鍵。2011 年，主婦聯盟基金會率先提出「綠食育」概念。簡單的說：就是「注重環保的飲食教育」，針對飲食教育、農藝教育，以及生態教育三大環節，從家庭、學校及社會等角度切入，教導每個人如何從自己的餐桌開始，認識農業生產者和食物，建立正確的飲食觀念，進一步瞭解土地與環境的價值。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／

<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程以基隆河為主軸，我們跟著老師從基隆河的河口一路走，走到它的源頭，一探究竟基隆河的人文生態、地理水文、傳承巡守經驗。也將見識到基隆河豐富多樣的地景。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程透過老師本身在自家種了非常多的植物的經驗，舉凡草花、盆花、蘭花、多肉植物、觀花灌木、觀花喬木、觀葉植物、種子小森林都不是問題。希望藉由這些園藝知識與實際種植經驗，及景觀工程的資歷，與大家分享，提昇自家空間的美感園藝的知識與實際種植經驗。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／環境及資源管理
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	生活中充斥著許多化學合成品，我們常常接觸對人體與環境有害的物質而不自知。期望藉由教導學員認識生活居家常用的洗劑，選用可替代的天然素材，避免化學物質的傷害，並兼顧環境保護，讓學員學會使用天然素材，樂活過生活。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育

<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	以綠意點綴於都市生活，讓田園風光圍繞你的日常。營造社區園圃不僅可以活化空間更能兼顧綠化環保，但要如何在都市中開闢一片園圃？如何評估環境、選用栽培容器跟資材？又如何建置並妥善維護管理？本課程將帶領學員一同進入園圃的世界，享受農家田園樂趣。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	以香氛點綴於都市生活，讓香氣四溢於周遭日常。香草料理一直是廣受人們歡迎的料理之一，但要如何在都市中開闢一片香氛園地？如何讓香草不再只是異國料理的配角？又如何能輕鬆學習製作香草料理呢？本課程將帶領學員一同進入香草的世界，享受香草與生活交織的樂趣。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請安妮老師說明如何進行寵物行為糾正。內容包含對寵物的刻板印象、尊敬對象、如何公平地對待寵物、架構遛狗等資訊。就讓我們跟著安妮老師活潑生動的教學方式，進入寵物的世界，一起學習寵物行為糾正及更多關於狗狗行為的相關知識吧！其他更精采的內容，歡迎繼續觀看！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
-------------	---------------------------------

<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請安妮老師說明要如何與狗狗互動管理。內容包含對狗狗的語言、社交、行為等資訊。期望能幫助大家更瞭解寵物反應與習性及帶給大家更多相關知識。就讓我們繼續觀看更精彩的課程內容吧！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請熊爸講師說明如何安排狗狗戶外活動。內容包含傳授您如何訓練及帶領自家的狗狗「散步」，以及如何為狗狗安排戶外活動吧！採用輕鬆實例方式，能幫助大家對狗狗散步時必做的事及狀況應變及帶給大家更多相關知識。想要了解更多嗎？其他更精采的內容，歡迎繼續觀看！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請訓練師熊爸王昱智來教各位如何與狗狗快樂玩玩具，透過風趣的說明，實際與狗狗的示範、互動，讓您學習更多與狗狗快樂玩玩具的技巧。一起跟著熊爸的教學，讓您跟狗狗之間變得更親密喔！其他更精采的內容，歡迎繼續觀看！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
-------------	---------------------------------

<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請許朝訓講師帶大家依循國際知名講師－吐蕊·魯格斯的理念，瞭解狗兒在「食物飲水、睡眠、啃咬、心智刺激、適當運動與社交安排」的基本需求，幫助我們用友善的方式善待狗兒。想要了解更多「快樂狗兒的身心健康教養法」的相關知識嗎？歡迎繼續觀看，欣賞及學習更多精采的內容！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請劉登凱博士帶大家從太空看地球。地球暖化是一個近年來大家都在談的課題，夏天似乎越來越熱，但這是不是就是所謂全球暖化的徵兆呢？什麼方法才能對地球的未來做一個比較客觀的瞭解和判斷呢？介紹 NASA 如何利用最先進的太空科技，對我們的地球做全方位與全天候監測，隨時更新地球環境最新、最全面的信息，進而您也可以自行判斷我們地球的命運了！其他更精采的內容，歡迎繼續觀看「NASA 地球任務-從太空看地球」！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／2（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	2（小時）

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請環境友善種子的資深環境教育教師林純如講座講解環境教育解說與教學技巧。主要內容含有介紹解說員的職務內容、優質解說需要具備的要素及能增加吸引力的解說道具、教學方式。期望本課程能讓大家更認識環境教育解說，並且增加解說與教學上的技巧喔！讓我們一起跟著林老師的帶領，成為超級環境教育解說員，用活潑、生動的解說與教學技巧，帶大家認識美麗的生態環境吧！準備好了嗎？更精采的內容，請繼續觀看本課程！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）

<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／環境及資源管理
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請巫彥德講師說明食物不浪費，一個互助的田園城市。內容包含：浪費的成因、如何重新建立人與食物、人與人的關係等。期望能描繪出互助的田園城市是何種願景，並能引發大家重建因現代化與都市化而斷裂的人與食物、人與人之間的關係和連結。想要了解更多嗎？其他更精采的內容，歡迎繼續觀看！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	本課程邀請許朝訓講師說明旺喵星人是家中好成員。內容包括：狗兒貓咪的朋友家人、動物的情緒、怎麼接近及摸狗兒貓兒、照顧狗兒貓兒需要準備什麼等資訊。期望能幫助大家更了解旺喵星人的相關知識。其他更精采的內容，歡迎繼續觀看！
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／3 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	3 (小時)

<u>開課機關</u>	臺北市政府公務人員訓練處(開課帳號)(379680000A1)
<u>活動方法／內容領域</u>	／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1 (小時)

<u>開課機關</u>	行政院人事行政總處地方行政研習中心(61616106)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／學校及社會環境教育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	作者長期關注兒童與自然議題，點出兒童與自然間令人震驚的隔斷。他以親身採訪的眾多案例，結合包括環境心理學、自然史學、人類生態學、神經生物學等各領域學者的論點與多年研究證據，點出人與自然環境的隔絕，如何使得現今在電子產品環繞中成長的下一代，大量出現過胖、注意力不集中、過動和抑鬱症狀等令人擔憂的發展。這是第一本總結眾多領域針對「人與自然」之間關係研究成果的書籍，作者不僅敲響了一記警鐘，更從家長、教育者、政

	府、都市計畫等各個面向，提出治癒這種人與自然斷裂現況的實用方法。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／2（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	2（小時）

<u>開課機關</u>	行政院人事行政總處地方行政研習中心(61616106)
<u>活動方法／內容領域</u>	網路學習／環境及資源管理
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	能源是人類活動的物質基礎。在某種意義上講，人類社會的發展離不開優質能源的出現和先進能源技術的使用。石油、天然氣和煤炭等化石能源的廣泛應用為世界經濟的發展提供了強勁動力。但是，地球資源是有限的，隨著資源被不斷消耗，終有一天將枯竭。在當今世界，能源的發展，能源和環境，是全世界、全人類共同關心的問題，攸關社會經濟的發展。綠色能源是不排放污染物如二氧化碳的能源，它包括核能和「可再生能源」。可再生能源是指原材料可以再生的能源，如水力發電、風力發電、太陽能、生物能（沼氣）、海潮能這些能源。可再生能源不存在能源耗竭的可能，因此日益受到許多國家的重視，尤其是能源短缺的國家。
<u>活動時數</u>	實體／數位：0／1（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：1／0 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	1（小時）

<u>開課機關</u>	桃園市觀音區崙坪國民小學(034716)
<u>活動方法／內容領域</u>	戶外學習／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	（一）經由生態專業解說，深入了解桃園埤塘環境（二）藉由生態參觀活動，體認埤塘生態之美（三）建構專業社群進行生態研究，發展在地教學活動
<u>活動時數</u>	實體／數位：2／0（小時）
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：17／133 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	300（小時）

--	--

<u>開課機關</u>	桃園市觀音區崙坪國民小學(034716)
<u>活動方法／內容領域</u>	體驗／自然保育
<u>環境教育內容(意涵)概要</u>	結合桃園的綠能產業及埤塘文化等特色，不僅是大型活動展覽場，也是市民散心旅遊的後花園，更是一個寓教於樂的環境教育園區。為增進活動辦理之深度與廣度，特舉辦市內中小學生環境教育戶外教學活動，以增加活動效益。
<u>活動時數</u>	實體／數位：4／0 (小時)
<u>通過人數</u>	個人／班級(群組)：17／133 人
<u>活動實際核發學習時數</u>	600 (小時)