

# 114年臺美生態學校行動團隊工作坊

## 一、前言

「臺美生態學校夥伴計畫」自103年推動以來，由我國與美國環保署、美國國家野生動物協會及國內外夥伴合作建立制度與認證機制，引導學校依循七大步驟與12項環境路徑，將環境教育融入課程與校園治理。至114年9月，全臺已有超過800所學校參與、500多所通過認證，展現具體的永續成果。

本計畫強調學生的自主性，讓學生能主動認識環境、參與討論與決策，並付諸行動影響社區；教師則提供引導與支持，營造行動導向且具社會責任感的學習歷程。本次工作坊以「實作導向×校園行動×共創綠色永續校園」為主題，透過體驗教育、標竿學習、動手實作與分享交流，協助師生掌握生態學校的實務方法與操作工具，共享智慧、共創改變，持續推動臺灣生態學校的深耕與永續發展。

## 二、辦理單位

主辦單位：環境部

承辦單位：邑沅有限公司

### 一、參加對象

- (一) 已獲銅牌、銀牌認證之生態學校行動團隊（含師生代表）為優先
  - (二) 已註冊但尚未取得認證之學校
  - (三) 縣市政府教育局、環保局相關人員
  - (四) 對生態學校有興趣之親子與社區成員
- 每校以3名為限，每場次預計50名名額。

## 二、辦理時間、地點及綠旗學校介紹

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |                   |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| 第<br>1<br>場 |                                                                                                                                                                                                                                                              | 課程日期 | 114年10月14日（星期二）   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 路徑主題 | 生物多樣性、永續食物、消耗與廢棄物 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 辦理地點 | 屏東縣餉潭國民小學         |
|             | <p>屏東縣餉潭國小以「生物多樣性」、「永續食物」、「消耗與廢棄物」三大路徑深耕環境教育，自民國100年發展貓頭鷹生態課程，歷經台美生態學校銅牌、銀質獎，今年挑戰綠旗認證。<b>生物多樣性</b>上，學生化身生物學家，隨屏東野鳥協會學習蛙類調查技術，運用 iNaturalist 建立60種物種資料庫，更以「國小生物多樣性調查法」獲屏東科展生物組第四名及創意獎。<b>永續食物</b>聚焦「醜蔬果重生」，將校園被棄置的茄子等食材創意料理，並研發茶渣製茶葉蛋（使用紅茶製作風味最佳）；推動廚餘轉堆肥、小農田實踐從產地到餐桌。<b>消耗減廢</b>透過「綠生活行動隊」落實廢棄物減量統計，短期目標減少一次性用品30%、廚餘減量20%，中長期打造校園資源循環系統。</p> |      |                   |
| 第<br>2<br>場 |                                                                                                                                                                                                                                                            | 課程日期 | 114年10月18日（星期六）   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 路徑主題 | 生物多樣性、永續食物、消耗與廢棄物 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 辦理地點 | 臺北市立南門國民中學        |
|             | <p>在生物多樣性面向，以「加一加一無限大」為核心，短期建置生態池引入原生史尼氏小鯢，中期復育本土植物並清除外來物種，長期建構完整生態系，成功吸引白頭翁前來覓食。永續食物實踐「惜食共享愛永續」，每日監測廚餘量、推動惜食認領與食物銀行，並發展「愛玉食農課程」推廣低碳飲食。消耗減廢則以「加一減一等於零」為目標，強化紙容器回收、入班宣導減少一次性用品。</p> <p>課程跨領域整合生態解謎、可食植物應用，獲教育部綠籬計畫全國第二名；社區參與擴及食農市集、國際交流（如芬蘭、拉脫維亞），並以生態宣言貫徹終極精神：「結合社會情緒學習培育永續公民，在適性揚才中實踐環境與生命的共好價值。」</p>                                        |      |                   |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |                                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|
| 第<br>3<br>場 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 課程日期 | 114年11月8日（星期六）                                |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 路徑主題 | 水、永續食物、生物多樣性、交通、氣候變遷、消耗與廢棄物、能源、健康生活、健康校園、學校棲地 |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 辦理地點 | 雲林縣潮厝華德福教育實驗國民小學                              |
|             | <p>從踏入校園開始，映入眼簾的是自然博物館般的景致；一花一草、一磚一瓦，皆凝聚師生用心經營。學校秉持「一花一世界、處處有玄機」的精神，強調人與自然、社區之間的生命連結，以體驗與鼓勵為核心，營造出充滿生機的學習環境。</p> <p>潮厝華德福持續參與「臺美生態學校夥伴計畫」，並以在地食材教育融入「永續食物」路徑，榮獲教育部國教署認可為示範學校。近年積極推動校際交流與對外分享，包括受邀分享低碳健康午餐與創新堆肥策略，並將經驗推廣至離島與偏鄉，協助社區與學校共同實踐永續飲食與資源循環。</p> <p>校園發展均衡，尤其在「消耗與廢棄物」及「永續食物」路徑表現突出。學生以 BD (Biodynamic) 農法親手種植稻米與蔬果，供應營養午餐；利用落葉、果皮、牛糞進行堆肥，實現零廢棄循環；更以木材與稻草編織「太陽蜂巢」，營造友善棲地，讓蜜蜂協助授粉。這些實作不僅培養了孩子的自主力與責任感，也將愛護自然、尊重生命的理念延伸至家庭與社區，共同打造綠色永續的生活方式。</p> |      |                                               |

### 三、活動流程

| 時間          | 主題                | 內容                                                                                         |
|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30—10:00 | 報到                |                                                                                            |
| 10:00—10:10 | 貴賓致詞              |                                                                                            |
| 10:10—10:20 | 開場破冰活動            |                                                                                            |
| 10:20—11:10 | 認識臺美生態學校          | 介紹生態學校制度及精神及講解生態學校七大步驟及12項路徑（校園現況結合的重點）                                                    |
| 11:10—11:20 | 休息時間              |                                                                                            |
| 11:20—12:10 | 以環境路徑為核心之校本課程發展   | 引導老師將環境教育融入學科教學與校本課程，培養學生自主學習與行動力<br>● 10/14 許仁利校長主講<br>● 10/18 蘇秋金主任主講<br>● 11/08 廖宏彬校長主講 |
| 12:10—13:10 | 永續午餐時間            |                                                                                            |
| 13:10—14:00 | 綠旗學校成果分享          | 綠旗學校師生分享行動團隊的運作，推動歷程、挑戰與突破<br>● 10/14 餉潭國小<br>● 10/18 南門國中<br>● 11/08 潮厝華德福實小              |
| 14:00—15:00 | 生態學校-七大步驟的實地演練及發表 | 綠旗學校行動團隊引導實地走訪校園並進行七大步驟實作演練，各組精彩發表與分享及綠旗學校回饋                                               |
| 15:00—16:10 | 環境特色課程體驗          | 收集校園內的材料，製作創意環保作品。                                                                         |
| 16:10—16:30 | 結訓                | 頒發結訓證書                                                                                     |
| 16:30       | 賦歸                |                                                                                            |

#### 四、活動報名

本工作坊採線上報名方式辦理，請參加人員掃描 QR-Code 或輸入網址 <https://forms.gle/gJZyEbKA2eAQ6kgK7> 進行報名，自即日起至114年10月7日(星期二)16:00截止。

每場次預計錄取50名師生參加，每校建議至多報名 3 人（教師及學生代表）。報名結果將公告於臺美生態學校夥伴網站-最新消息，並同時以電子郵件通知。



報名 QR CODE

#### 五、注意事項

- (一) 全程參與者核發環境教育人員時數（含展延時數）5 小時及參訓證書。
- (二) 承辦單位遵守個人資料保護法規定，保障報名者個人資料安全責任，在符合蒐集之特定目的下處理及利用個人資料。
- (三) 參加者同意主辦單位全程拍攝活動紀錄影片及照片，並同意主辦單位後續為教育推廣及行銷之目的，得將前述 影（照）片於世界各地公開播送、公開上映、公開傳輸 及使用於報章雜誌、網站、展間或任何形式媒體上。如有不同意者，請勿參與本活動。
- (四) 工作坊期間備有餐點，請於報名時註明飲食需求，如：葷食、素食、食物過敏原等，並自備環保杯、環保餐具。

(五) 課程進行前如有發燒、急性呼吸道感染、身體不適等症狀者，建議儘速就醫或在家休息，並與承辦單位聯繫通報。

(六) 如遇疫情、天災或其他不可抗力因素影響，主辦單位將依中央及地方政府相關規定，保留調整課程舉辦方式及內容之權限，並得視需要辦理延期、改以線上課程或調整部分課程內容，以維護活動安全與品質。

## 六、聯絡資訊

聯絡人：邑沅有限公司 寇小姐、賴小姐

電話：(02)2388-0028

電子郵件：yixue8913@gmail.com

## 七、交通資訊

本工作坊提供參訓學員交通接駁服務，政府機關之參與者，請自行向服務機關報支參與本活動所需差旅費。交通資訊如下：

(一) 南區：114年10月14日（星期二）

活動地點：屏東縣餉潭國民小學

（屏東縣新埤鄉龍潭路149號）

1. 搭乘接駁車資訊：接駁地點為「高鐵新左營站」或「臺鐵潮州站」

➤ 搭乘高鐵者

抵達高鐵左營站後，於1號出口接駁車集合處集合，車程約1小時20分鐘抵達屏東縣餉潭國小。

(1) 接駁集合地點：高鐵左營站至1號出口，步行至1樓平面車道「接駁車集合處」集合，車程約路程約1小時20分鐘抵達屏東縣餉潭國小。

(2) 接駁時間：上午9時發車。

選擇『搭乘接駁車』者建議最晚須於發車前5分鐘前抵達，準時發車，逾時不候。

| 南下建議搭乘班次 | 抵達站名      | 車次   | 抵達時間  | 集合地點   | 發車時間 |
|----------|-----------|------|-------|--------|------|
|          | 高鐵<br>左營站 | 0805 | 08:50 | 高鐵1號出口 | 9時   |

➤ 搭乘臺鐵者

抵達潮州火車站後，於車站—【前站】出口處集合，車程約21分抵達屏東縣餉潭國小。

| 西部<br>南下建議搭乘班次 | 抵達站名      | 車次         | 抵達時間  | 集合地點 | 發車時間  |
|----------------|-----------|------------|-------|------|-------|
|                | 臺鐵<br>潮州站 | 自強<br>101  | 09:06 | 前站出口 | 9時40分 |
|                | 臺鐵<br>潮州站 | 區間<br>3137 | 09:31 |      |       |
| 宜花東<br>建議搭乘班次  | 臺鐵<br>潮州站 | 自強<br>304  | 09:14 |      |       |

(二) 北區：114年10月18日(星期六)

活動地點：臺北市立南門國民中學(臺北市中正區廣州街6號)



圖 5

1. 搭乘大眾運輸

- 搭乘捷運：於臺北車捷運松山新店線「小南門站」下車，由2號出口出站，步行約2分鐘抵達。
- 搭乘高鐵：於高鐵臺北站下車，搭乘捷運板南線往新埔站方向，於「西門站」轉乘松山新店線往新店方向，於「**小南門站**」下車，由2號出口出站，步行約2分鐘抵達南門國中。

| 北上建議搭乘班次 |      |         |
|----------|------|---------|
| 抵達站名     | 車次   | 抵達臺北站時間 |
| 高鐵臺北站    | 0606 | 09:10   |
| 高鐵臺北站    | 0610 | 09:45   |

➤ 搭乘公車：

搭公車(38、252、262等)，可於小南門站(和平院區)下車，步行約5分可抵達。



(三) 中區：114年11月8日（星期六）

活動地點：雲林縣潮厝華德福教育實驗國民小學

（雲林縣褒忠鄉潮厝村96號）

1. 搭乘接駁車資訊：抵達高鐵雲林站後，3號出口接駁車集合處集合，車程約16分抵達潮厝雲林縣華德福教育實驗小學。

(1) 接駁集合地點：高鐵雲林站3號出口。

(2) 接駁時間：**上午9時30分發車**。

選擇『搭乘接駁車』者建議最晚須於**發車前5分鐘前抵達**，準時發車，逾時不候。

| 南下<br>建議<br>搭乘<br>班次 | 抵達站名  | 車次   | 抵達時間  | 集合點               | 發車時間            |
|----------------------|-------|------|-------|-------------------|-----------------|
|                      | 高鐵雲林站 | 0805 | 08:40 | 高鐵<br>雲林站<br>3號出口 | 接駁車9:30<br>準時發車 |
|                      | 高鐵雲林站 | 1305 | 09:16 |                   |                 |
| 北上<br>建議<br>搭乘<br>班次 | 抵達站名  | 車次   | 抵達時間  |                   |                 |
|                      | 高鐵雲林站 | 0810 | 09:11 |                   |                 |

## 兒童及少年參加活動知情同意書

親愛的家長（監護人）您好：

感謝您支持孩子參加「生態學校行動團隊工作坊」活動。為保障參與學童的權益與安全，並讓家長充分了解活動內容，特提供本同意書。請詳閱以下說明後簽名同意。

### 一、活動資訊

- 活動名稱：生態學校行動團隊工作坊
- 活動日期及地點：

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 10/14(二) 南區-屏東縣餉潭國民小學    |
| <input type="checkbox"/> 10/18(六) 北區-臺北市立南門國民中學   |
| <input type="checkbox"/> 11/8 (六) 中區-雲林縣潮厝華德福實驗小學 |

- 主辦單位：環境部
- 委辦單位：邑沅有限公司 聯絡方式：電話：(02)2388-0028

電子郵件：[yixue8913@gmail.com](mailto:yixue8913@gmail.com) 聯絡人：寇小姐 行動電話0935-933792

### 二、活動內容

本活動旨在參與生態學校行動團隊工作坊課程，其目的為學習永續綠校園及增進團隊合作經驗。內容包含課程講座及校園戶外踏查及手工實作。

### 三、注意事項

- 活動全程由工作人員及帶隊老師陪同與指導。
- 參加者應遵守安全規範及活動規則。
- 如學生於活動中有任何身體不適，工作人員將立即採取必要處置，並通知家長。
- 活動中可能進行攝影/錄影，影像僅作為活動紀錄及成果報告使用，不作其他商業用途。

#### 四、家長（監護人）同意事項

1. 我已詳細閱讀並了解上述活動內容與注意事項，並同意我的孩子參加。
2. 我同意主辦單位在必要時，得為孩子採取緊急醫療處置。
3. 我同意活動中拍攝之照片、影像，可用於主辦單位之教育宣傳或成果發表。

學童姓名：\_\_\_\_\_ 就讀學校：\_\_\_\_\_ 年級：\_\_\_\_\_

#### 家長（監護人）資料

姓名：\_\_\_\_\_ 聯絡電話：\_\_\_\_\_

家長（監護人）簽名：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日