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

㈠ 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

㈡ 已註冊但尚未取得認證之學校

㈢ 縣市政府教育局、環保局相關人員

㈣ 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

<table>
<tr><td rowspan="2">第1場</td><td rowspan="2"></td><td>課程日期</td><td>114年10月14日（星期二）</td></tr>
<tr><td>路徑主題</td><td>生物多樣性、永續食物、消耗與廢棄物</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>辦理地點</td><td>屏東縣餉潭國民小學</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">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。生物多樣性上，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。永續食物聚焦「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。消耗減廢透過「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。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">第2場</td><td rowspan="2"></td><td>課程日期</td><td>114年10月18日（星期六）</td></tr>
<tr><td>路徑主題</td><td>生物多樣性、永續食物、消耗與廢棄物</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td>辦理地點</td><td>臺北市立南門國民中學</td></tr>
<tr><td></td><td colspan="3">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鮭，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。

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。」</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">第
3
場</td><td rowspan="3"></td><td>課程日期</td><td>114年11月8日（星期六）</td></tr>
<tr><td>路徑主題</td><td>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</td></tr>
<tr><td>辦理地點</td><td>雲林縣潮厝華德福教育實驗國民小學</td></tr>
<tr><td colspan="3">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。

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。

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。</td></tr>
</table>

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 ● 10/14 許仁利校長主講 ● 10/18 蘇秋金主任主講 ● 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 ● 10/14 餉潭國小 ● 10/18 南門國中 ● 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 QRCODE

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**
	臺鐵潮州站	自強101	09:06	**前站出口**	**9時40分**
	臺鐵潮州站	區間3137	09:31		
宜花東建議搭乘班次	臺鐵潮州站	自強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。

南下建議搭乘班次	**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	**高鐵雲林站3號出口**	**接駁車9:30準時發車**
	高鐵雲林站	1305	09:16		
北上建議搭乘班次	**抵達站名**	**車次**	**抵達時間**		
	高鐵雲林站	0810	09:11		

附件

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：**

□10/14(二) 南區-屏東縣餉潭國民小學
□10/18(六) 北區-臺北市立南門國民中學
□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 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

1. 活動全程由工作人員及帶隊老師陪同與指導。
2. 參加者應遵守安全規範及活動規則。
3. 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。
4. 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