

106 年環境教育設施場所視野型標竿學習行動工作坊



【活動簡章】

一、緣起

2017 年我國環境教育法自開始施行起至今邁向第六年，環境教育設施場所的型塑與營運，過程中經常面臨各式課題與挑戰，並藉此強化精進與成長，方能漸趨成為一處成熟的環境教育學習場域，提供優質的教育服務。

為協助環境教育設施場所追求卓越、持續改善、建立優勢，促進並擴展環境教育設施場所從業人員的視野、提升專業知能，提供互動交流的機會，因而辦理環境教育設施場所標竿學習行動工作坊。

今年度環境教育設施場所標竿學習行動工作坊，邀集了國內外教育革新行動家與優異表現場域夥伴前來分享，並參與不同主題的環境教育課程方案進行體驗學習，同時也開創場域夥伴間共同學習，打造交流平台。



2017 年世界地球日的主題是「為地球而教」-Teach for the Planet，目的為倡議守護地球環境以及提升大眾的環境素養，透過教育的途徑培養願意對環境守護的公民，並致力於立即的行動改變。

為響應世界地球日「為地球而教」-Teach for the Planet，此次工作坊以三個精神貫穿，**交流 Communication 改變 Change 行動 Action**。希冀透過工作坊的核心精神，集結眾力，願與臺灣的環境教育設施場所共同落實環境教育的核心價值並擴大影響力。

二、學習目標

- 擴展學員視野，了解國內、外環境教育不同面向的發展
- 學習經營管理、課程方案、社區環境教育的標竿經驗
- 提供互動交流的機會，建立夥伴關係

三、辦理單位

- 主辦單位： 行政院環保署環境保護人員訓練所
- 承辦單位： 環境友善種子有限公司

四、課程日期：106 年 6 月 6、7 日（星期二、三）

五、課程地點：中華民國農訓協會沃田旅店（台北市士林區中山北路七段 127 號）

- 六、活動對象：
- 1、服務於環境教育設施場所之主管、全職環境教育人員、環境教育教師等實務工作者
 - 2、行政院環境保護署、直轄市及縣（市）環保局
 - 3、環境教育認證相關之各目的事業主管機關
 - 4、環境教育機構、環境教育區域中心夥伴

七、活動人數：170 人，每單位以一人為限，依報名先後順序篩選，以 email 寄送錄取通知。如尚有員額，每單位開放至 2~3 名，依序候補，額滿為止。

八、報名方式：網路報名，活動網址 <https://goo.gl/VMxpHk>

【報名時間 5 月 5 日~5 月 15 日，上午 9：00 開放報名，5 月 18 日公布錄取名單】

九、活動費用：工作坊期間之課程、餐點、6 月 6 日住宿（二人一房）、接駁等費用由承辦單位支應，如需入住單人房，將另收取 1,600 元住宿費用。【參加者至集合地點之交通費用請自理。】

十、研習時數：全程參與者，核發 12 小時環境教育時數（可作為環境教育人員展延時數）；公務人員者，另核發終身學習時數。

*環境教育時數：一般民眾僅需提供身分證字號；具公務人員身分者，需另提供機關代碼以供服務機關核對。[機關代碼查詢網址](#)。

十一、注意事項：1、工作坊資源有限，為體諒備取者的等待，錄取者如不克出席，請活動前 10 天電話通知執行單位聯絡人，以利候補

人員遞補，無故取消者，此紀錄將作為後續工作坊是否錄取之依據。

- 2、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之責任，在符合蒐集之特定目的下處理及利用個人資料，如申報環境教育時數。
- 3、工作坊期間備有餐點，請於報名時註明葷食或素食，並請自備水杯、環保餐具。
- 4、為確保戶外參訪活動品質並響應節能減碳，請學員儘量於集合地點一同搭乘接駁車。
- 5、報名時將提供學員勾選參訪路線志願序，並依報名順序及志願進行分組。

十二、 聯絡資訊：活動相關問題，歡迎來信或來電洽詢，02-23680603

范玲瑋小姐，weiwei0223@friendlyseed.com.tw

林靖岫小姐，aieta@friendlyseed.com.tw

鄭婉春小姐，holluko@friendlyseed.com.tw



十三、工作坊課程表

6月6日(二)				
時間	課程	內容簡介	主持人/講師	地點
09:30-09:50	報到	大會活動會場	友種團隊	
09:50-10:00	始業式	長官貴賓致詞及課程引導	長官貴賓 友種團隊	大會堂
10:00-10:20	署長致詞			
10:20-10:30	大合照		友種團隊	
10:30-12:10	專題演講 I 國內案例	學思達-台灣教學體制內的教育革新	臺北市立中山女子 高級中學 張輝誠 老師	大會堂
12:10-13:30	午餐			餐廳
13:30-15:30	專題演講 II 國外案例	Islandwood 島木自然中心營運經驗	Islandwood 島木自然中心 執行長 Ben Klasky	大會堂
15:30-15:50	茶敘交流			
15:50-16:10	工具介紹	環境教育卓越發展指引檢核表介紹	臺中教育大學 林明瑞 教授	大會堂
16:10-18:10	場域課題 分組討論	運用水平思考法進行場域課題分析與策略	課題引導員 環境友善種子團隊	大會堂
18:10-19:10	晚餐			餐廳
19:10	學員入住			

6月7日(三)

時間	課程	內容簡介	主持人/講師	地點
07:30-08:30	早餐			餐廳
08:30-09:00	前往場域			
09:00-11:30	課程方案	路線 A：陽明山的美麗與契機	陽明山國家公園	
		路線 B：頭頭是稻	臺大農場農藝分場	
	體驗分享	路線 C：十三行遺址人的生活	新北市立十三行博物館	
		路線 D：水質現形記	鹿角溪人工溼地	
		路線 E：岩石女王的教室	野柳地質公園	
11:30-12:00	車程回會場			
12:00-13:00	午餐			餐廳
13:00-15:00	標竿案例 討論交流	帶動團隊的 環境教育認知	永安社區 環境教育園區 廖中勳 總幹事	分組教室 1
		環境藝術季與 民眾參與	關渡自然公園 陳仕泓 處長	分組教室 2
		以物種保育落實 地方環境教育	黃金蝙蝠生態館 張恆嘉 館長	分組教室 3
		環境教育課程翻轉 環境工程師	中欣行股份有限公司 葉棟權 副理	分組教室 4
		融入社區的環境教育	豐田環境教育 學習中心 楊鈞弼 總幹事	分組教室 5
15:00-15:30	綜合座談	回饋分享	環訓所及講師 友種團隊	會議廳
15:30	賦歸			

※如遇氣候不可抗力之因素，主、承辦單位保有變更行程內容順序的權利。

十四、專題演講講師介紹-

【中山女高-張輝誠 老師】

站在打破傳統制式教育最前線，主動打開學校教室大門的關鍵推手——中山女高國文教師張輝誠，站在教學第一線的高中教師，引爆自主觀課風潮，把強調考試成績與精熟記憶的傳統課堂，轉化為孕育「自學、思考、表達」能力的培養皿，建構務實有效、符合國情的教學系統，引導傳統教師逐步轉型為「學習設計師（learning designer）」



【Islandwood 島木自然中心 執行長 Ben Klasky】

島木自然中心位於美國西雅圖，是一家充滿創新精神的非營利組織，每年都帶領成千上萬名孩童到戶外學習。島木團隊最近與白宮發表了一項專案，帶領他們參訪北阿拉斯加一個住有一百位住民的原始村莊。同時，正與迪士尼公司發展智慧型手機的應用程式（app），承諾讓百萬名孩童走向戶外。



Ben 承諾服務高關懷年輕人，曾帶領來自紐約黑人住宅區與中國城的孩子到自然學習。曾參與「為美國而教」專案，在低收入的路易士安那州學區教學。Ben 擁有史丹福大學教育與商學管理雙碩士，亦是加州最大營地-Galileo Camp 的共同創辦人。目前在華盛頓大學伊凡斯公共事務學院教導研究生社會企業。想進一步了解 Ben，歡迎連結 TEDx Talk（標題「連結大自然」 “Get Hooked on Nature” ）。

十五、課程體驗場域介紹

A 路線：陽明山國家公園

【環境場域簡介】

陽明山國家公園屬都會型國家公園，交通便利設施完善，對民眾而言極具親和力，同時也是世界上少有以火山地質為主題的國家公園，對於教育、教學而言，國家公園如同是個大自然教室。陽明山國家公園擁有許多的自然及人文資源，透過生態學校的推動與結合，可將其更加推廣落實。



【體驗課程簡介-陽明山的美麗與契機】

本課程將透過探索、健行、觀察與議題討論，引導學員感受她的美麗，理解她的難題，並思考人們行為與環境的關係，進而產生負責任的遊憩行為，一起來愛護國家公園。

B 路線：臺大農場農藝分場

【環境場域簡介】

臺大農場具有相當完備的田間與畜產設施，長期以來積極協助師生進行教學實習課程及試驗研究計畫，成為永續經營發展之示範農場。本場結合農業生產與生態保育，朝向自然永續及休閒農業目標發展，推動環境生態與農業教育。



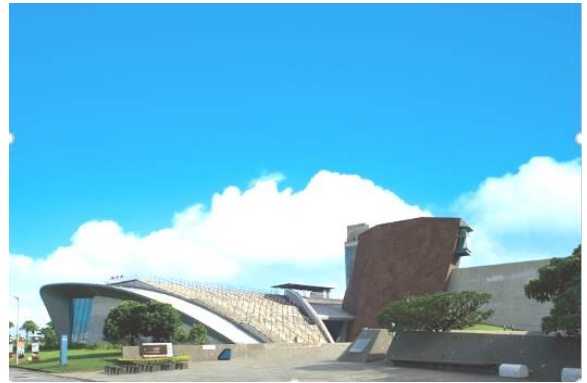
【體驗課程簡介-頭頭是稻】

在農導覽的過程，我們可以從蓬萊米的發展歷史開始，並讓參與者品嚐不同稻米的口感。接著模擬農夫種植的過程，瞭解種植作物時可能遇到的風險。最後探討台灣糧食的危機，企盼能體認到在地食材與提高自給率的重要性。

C 路線：十三行博物館

【環境場域簡介】

新北市立十三行博物館是北臺灣唯一的考古博物館，以十三行遺址及文化保存為核心，將八里在地的歷史人文、生態環境與考古研究融入課程之中，以生動鮮明方式呈現考古意義和做法，並設計多元化與在地化的環境教育活動教材，讓學員瞭解人與自然互動所產生的文化與環境問題，引導學習如何與環境相處；並提升文化保存的認知。



【體驗課程簡介-十三行遺址人的生活】

十三行遺址所出土的文物及資料，能讓我們了解十三行遺址人當時是如何運用週邊的自然資源，並認識過去到現代的環境變遷，透過導覽說明文化保存的內涵，提供觸摸及觀看文物，最後體驗身為考古學家工作，如何找到文物碎片並完整復原的過程。

D 路線：鹿角溪人工濕地

【環境場域簡介】

「鹿角溪人工濕地」是新北市首座通過環保署環境教育設施場所認證的污水現地處理設施，其功能除了淨化生活污水、減輕河川污染壓力外，更能提供民眾休閒遊憩、生物良好的棲息復育環境，自然生態豐富多彩；鳥類、昆蟲、魚類、植物及兩棲類等生物種類達數百種之多，是最好的戶外自然生態教室！



【體驗課程簡介-水質現形記】

藉由操作器材檢測水質，並運用相關知識解讀檢測數據，來看看環境水體的品質與狀況，進而更用心關懷我們身邊的資源，體會人類行為對水帶來的影響，並知道有哪些好的方法與做法。

E 路線：野柳地質公園

【環境場域簡介】

野柳自然中心規劃一系列具有在地性多元以及專業的環境教育課程，致力成為北臺灣優質自然中心的典範，期望人們可以在快樂學習的環境中，善用在地資源，探索與體驗自然，並透過分享，實踐永續的生活。



【體驗課程簡介-岩石女王的教室】

除了藉由眼觀與耳聽的方式，跟著導覽來認識野柳特殊地景，更加入以「女王頭」為主的環境議題討論，究竟面對觀光壓力與環境保育，人類對於自然環境的介入與影響到底如何平衡呢？一起來思考什麼作法才是對女王頭及野柳最好的方式。

106 年環境教育設施場所視野型標竿學習行動工作坊

【會議場地交通位置圖】



會議地點：中華民國農訓協會沃田旅店
(台北市士林區中山北路七段 127 號)
電話：02-28752288



【大眾運輸】

- ◆ **公車**：220、224、267、601、616、680、685、紅 19 搭至天母新村站，下車後過大馬路(中山北路)往上步行約 100 公尺，走過上海銀行即可見到沃田旅店大門。285、606、紅 12 搭至三玉宮下車後，往中山北路方向走(向上)約 6 分鐘即可到達。
- ◆ **捷運**：請搭至淡水線石牌站，轉搭 紅 19、224、601 等公車至天母新村，下車後過馬路至對街，即可到達。

【自行開車】

- ◆ 由臺北往士林天母方向，直走中山北路至七段 127 號即達。
- ◆ 走中山高速公路，由重慶北路交流道下，開往士林方向，過百齡橋直走中正路 遇中山北路迴轉，再直走中山北路到底即到達。