

兒教接軌美國地球教育中心 環境教育活動

圖、文／郭銘蘭〈台北分會兒童教育志工，自然名：銘月〉



▲ 2018 年邀請 IEE 另一位課程設計者 Bruce Johnson 教授（美國亞歷桑納大學環境教育研究所所長）來台分享地球教育課程

引進緣由

荒野保護協會自成立以來即十分重視兒童自然教育，其中，兒童環境教育組（以下簡稱兒教）自 2013 年開始推動校園兒童環境教育，兒教夥伴除了持續不斷研發環境教案，也接軌國外發展已較為成熟的環境教育組織，尋求能滿足更多不同需求的優良環境教育課程，讓更多孩子了解大自然及環境教育議題。

2016 年，兒教召集人童瑞華（自然名：台北樹蛙）在中國參加自然教育論壇時，結識美國地球教育協會（The Institute for Earth Education，簡稱 IEE）創辦人 Steve Van Matre 教授，發現兒教設計校園環境教育課程的理念非常貼近 IEE 於四十年前就開始推動的理念，之後她數度前往美國學習，並於 2018 年邀請 IEE 另一位課程設計者——Bruce 教授來台為兒教夥伴舉辦工作坊，分享 IEE 的地球教育課程。

沉浸式體驗的地球教育營隊

環境問題，終究是人類的問題，我們需要做些什麼？或是改變些什麼？越來越多人關注環境問題、注重自然教育，當人類的認知被喚醒，我們才能更健康、更快樂地生活在地球這個生命之舟。

為了和解、恢復、重組與地球的關係，IEE 針對不同年齡層的孩子，開發設計了一系列教育課程，採用沉浸式的體驗學習，以情境引導方式，傳遞生態系統知識，並納入改變習慣的具體任務與承諾。

有感於 IEE 地球教育系列課程具系統完整性與成熟發展，且沉浸式體驗的教學效果比傳統教育模式更具啟發性，讓孩子與生活環境產生連結，進而更願意改變生活方式並建立良好環境習慣，於是荒野保護協會著手引進合法授權教案，並在 2021 年成為 IEE 在台灣的合作夥伴，兒教也獲得 IEE 合法授權，引進地球教育系列活動中「地球守護者營隊 (EarthKeepers, EK)」及「太陽船三號營隊 (Sunship III)」提供 10-14 歲年齡的青少年豐富而深入的體驗式環境教育活動。



▲ 2022 年舉辦地球守護者 (EarthKeepers, EK) 營隊



▲ 2022 年舉辦地球守護者 (EarthKeepers, EK) 營隊

「地球守護者營隊 (EarthKeepers, EK)」是針對 10-12 歲的孩子，讓孩子親身體驗環境的變化以及了解地球面臨的問題，並將營隊中所學習的知識和體驗，和他人分享，讓更多人理解並共同守護自然環境。

營隊從一個神祕守護者的實驗室開始，透過營造魔法與神祕氛圍，讓參與者彷彿親身經歷一場神祕冒險，包括感受食物鏈與能量傳遞、跟著物質微粒一起旅行、尋找時光寶盒，找一個屬於自己的魔法之地獨處。

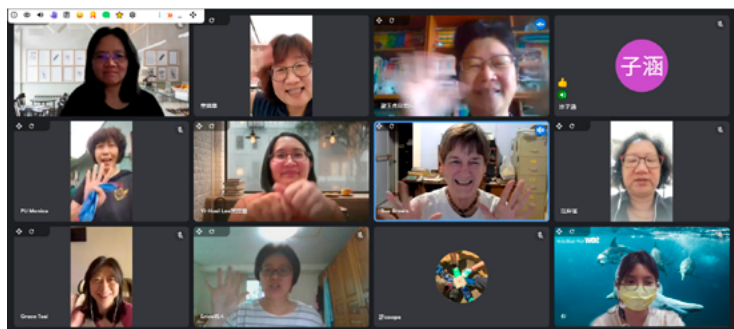
營隊活動中，幫助學童更清楚人類與環境的關係，也深刻感受到人在自然界中的位置及角色，進而做出行為的改變，活動結束後，參與的學童後續也確實持續執行在營隊中對於環境的承諾及守護行為，並願意持續守護環境與分享給朋友同儕。

不同於 EK 營隊是以四、五年級孩子為主，「太陽船三號營隊 (Sunship III)」是針對即將脫離孩提時期邁入成人階段的 13-14 歲的青少年。太陽船三號營隊課程與國內其他國中環境教育課程完全不同，透過一連串觀念、感受、行動等

活動設計，引導青少年在大自然氛圍中觀察感受理解自然，過程中提供他們思考、討論、思辨生態與人類的關係，有效建立青少年的科學探究和批判思考的能力，並佐以人文素養，期望提升參加者整體環境素養，以及儲備當下及未來守護地球的行動力。



▲ 2023 年舉辦太陽船三號 (Sunship III) 青少年營隊



▲ 受到疫情影響，團隊透過線上及線下會議不斷調整教案細節

艱辛的籌備過程

然而在引進地球教育營隊教案之初，由於受到全球 COVID-19 疫情影響，讓籌備過程增添不少難度，但兒教夥伴不忘初衷，一步一腳印彼此攜手前進。

其中，太陽船三號 (Sunship III) 更是由兒教志工們歷時一年多辛苦籌備，多次線上線下會議討論教具製作細節、活動帶領步驟，進行書籍及教案中文翻譯，並依據地球教育協會提供之書面規格，製作與設計出完整的 270 項大小型活動道具。連受邀來台進行營隊講師培訓的 Sue Brown 老師，都表示非常驚艷兒教夥伴製作教具的精細與準確度。

為了營造沉浸式的環境教育場域，兒教夥伴積極尋找擁有多間教室及戶外遼闊自然場域的營隊場地，目前已完成宜蘭清水湖環教中心基地建置。未來，我們也將在荒野南區，水雲自然中心建置第二個基地，開展地球教育營隊。

此外，兒教也在今年特別邀請 T.R.E.E (Teaching Responsible Earth Education) 機構負責人 Sue Brown 來台帶領訓練課程，於二月底

完成太陽船三號 (Sunship III) 與地球守護者 (EK) 營隊師資培訓共 2 場，為未來荒野清水湖及水雲舉辦營隊儲備基本講師人力。

2023 年暑假，台北兒教於宜蘭清水湖舉辦兩梯三天兩夜的暑期社福兒童 EK 營隊透過地球教育營隊活動，帶領更多孩子去學習如何與地球和諧相處，創造永續的地球生活模式。



▲ 2023 年 2 月完成太陽船三號 (Sunship III) 師資培訓

未來展望

兒教推動兒童校園環境教育課程已邁入十年，目前包含台北、宜蘭、花蓮、台東、台中及台南等分會，接受各地國小邀約進校上課，十年來累計進班次數達 2400 場，服務約六萬名師生，由於學校申請，因此我們也期待有更多夥伴加入，一起推動兒童環境教育。

未來，我們也將以推動全民環境教育為使命，除了既有的兒童校園環境教育課程，結合地球教育營隊，帶領更多小學及國中階段的學生，學會與地球和諧相處的生活方式、更去關愛我們的地球，最終能帶領人類走向更美好的未來。💚



▲ 兒教志工製作 Sunship III 的教具

