行政院農業委員會林務局
補助計畫執行成果報告

計畫名稱：野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)

計畫編號：107 林發-08.1-保-17(2)

執行期限：106 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日（全程計畫）

107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日（本年度計畫）

計畫主持人：徐源泰理事長

補助單位：行政院農業委員會林務局

執行機關：中華民國自然生態保育協會

中華民國 107 年 12 月

目錄

目錄 1

成果摘要 1

壹、 前言 4

貳、 目的 6

參、 效益分析 8

肆、 執行情形及成果 10

伍、 檢討與建議 23

陸、 活動經費來源、額度及會計報告(表) 24

柒、 活動照片 25

捌、 活動訊息 35

玖、 活動成果 40

附件一 2018 培訓講師集訓會行事曆 94

附件二 2017 全國生物多樣性教育培訓班招生公文 95

成果摘要

依 2018 年度「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」計畫預定目標，舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班－初階班」、「2018 全國生物多樣性教育培訓班－進階班」與 WOW 回娘家各一梯次，其成果摘要如下：

一、 **培訓講師集訓會議：**為使培訓講師與國際實務課程及趨勢發展接軌，107 年 1 月至 6 月按月舉辦 WOW 課程培訓講師集訓會議，會議以籌備與試講培訓班之上課內容為主軸；另外，今年為培訓班第二度辦理進階班課程，因此培訓講師集訓會議除了上半年按月召開討論課程內容及講師認領課程外，在 7 月之後更以密集召開授課組、教材組及行政組三組聯合會議，針對實施之進階班教案進行討論；同時也為相關主要課程研發新的概念活動，目標帶動參與學員對生物多樣性主流化的具體行動概念，也希望啟發培訓講師及教育組學員更多創意教案創作。依照往例，在辦理兩梯次培訓班期間，每日晚上志工講師們加開課程檢討會，提醒隔天課程授課之主軸及各講師間的配合操作，更對課程內容及活動流程也要求精確達到授課目標；同時於會議中分析當屆學員對課程吸收及互動情形，以便將來進行課程修正做為參考依據。

二、 **2018WOW 回娘家**：於 107 年 4 月 28 日，至新北市三芝區共榮社區舉辦，報名夥伴與眷屬合計 34 員，因不克參與者 2 員，實際參與夥伴 32 員。

三、 **2018 全國生物多樣性教育培訓班－初階班**：於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日（四天三夜），至陽明書屋舉辦，錄取夥伴 30 員，因不克參與者 2 員，結訓人員為 28 員。計核發公務人員研習時數 34 小時 11 位，環境教育時數 34 小時 11 位，及環境教育人員展延時數 34 小時 3 位，詳細資料如表一。

表一、「2017 全國生物多樣性教育培訓班－初階班」核發時數明細

時數種類	公務人員研習時數	環境教育時數	環境教育人員展延時數
核發時數	34 小時	34 小時	34 小時
姓名	謝忠穎 范家銑 汪琮瑋 蔡仲元 鄭丞志 林盛華 郭庭瑜 鄧淑萍 呂建德 陳泰華 謝耿昇	吳建均 謝忠穎 范家銑 汪琮瑋 林盛華 郭庭瑜 吳致儀 林士丰 鄧淑萍 呂建德 陳泰華	李紹輔 徐巧玲 黃家郎

四、 **2018 全國生物多樣性教育培訓班－進階班**：於 107 年 11 月 09 至 11 月 12 日（四天三夜），至石門山勞工育樂教育中心舉辦，共錄取夥伴 9 名，共學夥伴 17 名，結訓人員為 23 名。計核發公務人員研習時數

34 小時 3 位、環境教育時數 34 小時 1 位，及環境教育人員展延時數 34 小時 4 位，詳細資料如表二。

表二、「2017 全國生物多樣性教育培訓班－進階班」核發時數明細

時數種類	公務人員研習時數	環境教育時數	環境教育人員展延時數
核發時數	34 小時	34 小時	34 小時
姓名	楊于萱 孫孟群 周德威	許翠玲	黃韻如 黃家郎 袁蜀龍 周德威

共學夥伴：周文郅、林君蘭、林錦坤、許逸玫、蔡惠卿、郭艷梅、蔡秋晨、陳超仁、張志忞、吳怡欣、鄭家宏、吳倩菊、蔡緯毅、陳晉發、張乃分、陳韋宏、廖珠宏，共 17 名

壹、 前言

從 1992 年巴西里約熱內盧的地球高峰會上簽署的《生物多樣性公約》到現在，生物多樣性已被世界各國漸漸重視，我國雖非公約締約方，但基於地球村公民之責，除不敢屏除於公約之外，也積極參與國際會議，並將與會資訊帶回國內，推廣於社會大眾，甚至修訂生物多樣性相關法律，例如：動物保護法、濕地保育法及海岸管理法等，顯示我國在維護生物多樣性上所作的努力。另外，我國於 2001 年正式由行政院院會通過推動生物多樣性工作，到目前為止，相關之講習培訓班越來越多，為求培訓班品質，本會藉由與 WWF-US 之夥伴跨國合作，縮短教材教案研發年限，並拓展國際夥伴關係，且為國內培訓出真正的本土講師，乃生物多樣性及教育推廣工作上最直接、最落實之作法。

2011 年 6 月《環境教育法》公告實施後，本會編譯的兩套教材—《野生新視界：生物多樣性基礎篇》，以及《野生新視界：海洋生命》為國內生物多樣性教材教法之重要教材，本會舉辦之培訓班也以此為主要上課內容；彙整歷年舉辦基礎班 13 年、海洋班 10 年及 2016 年第一梯次初階班，2017 年首度同時辦理初階班與進階班之成果，將生物多樣性之概念繼續推廣至社會大眾，於今年 10 月底舉辦全國生物多樣性教育培訓班-初階班及 11 月初首度舉辦全國生物多樣性教育進階課程研討培訓班；除辦理培訓班，也於今年 4 月舉辦 WOW 回娘家，增進各屆夥伴交流機會，建立更深廣之伙伴關係。

因衡量參加者對生物多樣性概念不若 15 年前的資訊缺乏，大部分的民

眾都已有一定的瞭解與基礎，因此調整兩梯次培訓班課程內容，透過更貼近新世代的教育方式「翻轉教學」，利用有限的課堂時間，將所發掘到的問題及案例，利用分享討論等教學互動，進行真正的雙向溝通學習；再者今年首度實施的全國生物多樣性教育進階課程研討培訓班，更是採取學員與 WOW 培訓講師共教共學的課程方式，除了正式課程內容多以分組討論等共同協做外，每堂課還增加講師與學員間的座談時間，讓學員與 WOW 培訓講師可針對課程內容、授課方式與教材教案提出回饋與建議，真正達到教學相長的效果；每位參與者更能從課程、實作與回饋中得到深刻且扎實的成長。

本會推動全國生物多樣性教育培訓班已逾 15 年，是國內許多課程培訓的標竿，及種子教師的培育搖籃，儘管如此，本會仍對每年課程前後投入深入檢討與調整，推陳出新，以期能為生物多樣性培育更多的種子教師與志工，讓國內之生物多樣性教育工作得以配合政府永續政策在全民推展落實，將愛地球護臺灣的理念化為實際行動，也是生物多樣性得以主流化的先驅工作。

本會編譯之兩套生物多樣性教育輔助教材，於國內環境教育及生物多樣性相關培訓工作場域中，不論是教材中的概念活動或是環境教育理論教案皆已被廣泛運用，且大多數教育人員都以接受本培訓班課程為個人受訓之最後、最高目標，足見本培訓班之教學品質及信譽，受科普教育工作者所認同之程度；接受過本培訓課程的種子老師，經每年回娘家活動分享得知，業已逐漸在各個場域發揮預期的功能及角色，是 16 年來累積的非正規教育成果，也是未來生物多樣性推動工作，教育培訓主要的基底。

貳、目的

今年培訓班課程再度改版，吸納不同層級的學員從事培訓教育工作：過去十餘年，本培訓班皆以 2003 年編譯出版的「野生新視界：生物多樣性基礎篇」及 2006 年編譯出版的「野生新視界：海洋生命」為教材，現以國際趨勢及國內需求，雖以兩套輔助教材之課程內容為主，但鑒於國內教育人員對生物多樣性的觀念已有相對的提升，因此本培訓班的分級，打破基礎班及海洋班的先例，改為初階班及進階班，課程程度隨初階及進階的不同而有困難度及理論性的差異。初階班的課程仍以參訓學員對生物多樣性的概念較為模糊，對具體行動之建構較缺乏自我能力的為主，但對學員仍有推廣組及教育組之區分，一來尊重自我未來發展，二來希望培訓出教育的種子教師，繼續進行教育扎根工作。進階課程研討培訓班則有相較去年進階班更重大的突破，在於共教共學模式，例如已將部分課程先將課程內容寄送到被遴選上的學員手中，讓學員們先行閱讀，課程中以互動問答方式進行，有提前驗收自我學習成果之效，並藉由互動之中探討更多的資訊及議題；再有讓本會培訓講師與學員共同分組討論，引領講師與學員一起增強知能與討論的深度及廣度，更讓夥伴關係之建立更加緊密連結。兩梯次的培訓班仍針對學員的生物多樣性價值觀之建構、國內外趨勢及未來發展之瞭解等，實務及技能建立之課程加重份量，除此之外協助夥伴們建立教材教學及推廣技能，強化生物多樣性保育教育行動能力，努力培養生物

多樣性教育種子講師，使國內的自然保育與生物多樣性觀念向下紮根，並對橫向發展建構出網絡，讓我國在生物多樣性的未來發展上能夠與國際接軌，善盡世界地球村公民之責。

除了延續辦理培訓班，為使歷屆夥伴有機會交流，更舉辦 WOW 回娘家活動，藉以加強夥伴關係之建立與延續，並請夥伴分享課程後回到自己工作崗位與生活中，如何落實推動生物多樣性，使夥伴彼此借鏡學習，給予彼此回饋與鼓勵，讓夥伴們可以持續推廣的動力與能量。

參、 效益分析

一、 具體效益：

本次「2018 全國生物多樣性教育培訓班-初階班」完成培訓，並核發證書之種子學員計 27 員;「2017 全國生物多樣性教育進階課程研討培訓班」完成培訓，並核發證書之種子學員計 9 員。配合培訓班舉辦，製作學員手冊 1 冊及培訓班教材 1 批。講師集訓會議於上半年除二月春節停辦，其他月分按月舉辦,並於兩梯次課程前後與舉辦期間密集召開,共計舉辦11場。

二、 其他政策效益或不可量化效益：

本計畫目的在應用協會所編譯的《野生新視界：生物多樣性基礎篇》及《野生新視界：海洋生命》，希望藉由此 2 套教材培訓教育推廣人員生物多樣性暨海洋生命之概念與知識，並同時著重於技能導向的環境教育能力之養成，因此對學員之遴選尤其以教育研究單位、中小學教師做為主要進行教育培訓工作之對象，繼而普及與落實國民對海洋生物多樣性保育的行動能力。為此，本計畫預期成果如下：

（一）符合生物多樣性公約所提出的「國際合作、資訊交流」原則，協助促進我國對生物多樣性保育工作的推動。

（二）推廣適用於我國本土的生物多樣性教育教材教案，以提升大眾對此議題的認知、共識、責任表現，以及參與能力。且配合培訓教材及推動宣導工作之需，適時編製教材，以協助生物多樣性教育與宣導工作之推動。

（三）探討此教材在各相關單位施行教學的適切性。

（四）配合《環境教育法》之實施，增加相關內容於培訓班課程及教材內。

（五）持續以此套系列教材舉辦「全國生物多樣性教育培訓班」，積極培訓我國自行進行生物多樣性相關活動之人力與資源。

（六）本計畫執行前後已有 16 年之久，不論基礎班或海洋班已陸續培訓種子教師投入國內各階層的推廣教育工作，實為我國生物多樣性教育、環境教育奠定基本人才之來源，也為環境教育教材、教案之設計及技能建立打下良好基礎。雖是 16 年的培訓課程，但培訓志工講師群並未故步自封，乃將 13 年歷史的基礎班及海洋班，與時俱進創新為初階班及進階班，隨時增添新的資訊及課程，一點也未有陳舊因循之味，反而成為品質保證的優良環境教育課程。蓋此乃業務主管單位善盡輔導、帶領之責的表現，希望能為國內生物多樣性培訓教育工作建立制度及良好典範，則我國在環境維護、自然生態保育、生物多樣性等工作的進度將可滾動式前進，不斷的有執行成果可供驗收。

肆、 執行情形及成果

一、 **志工會議：**為使全國生物多樣性教育培訓班－初階班及全國生物多樣性教育進階課程研討培訓班之課程操作順利執行，自 2003 年起執行本計畫之培訓學員，陸續被遴選為推動生物多樣性教育工作之志工培訓講師。截至目前為止共有 19 位志工培訓講師共同參與本年度培訓班之授課、概念活動操作及行政協助等工作，因講師們皆各自有本職，部分講師因為工作需求無法兼顧培訓班之參與，轉任為本會 SWAN 之友，繼續與本會保持良好夥伴關係。原定按月於本會會議室舉辦志工會議，今年度實際舉辦情形為：2 月舉辦志工歲末聚會，增進夥伴情誼，並為今年度課程活動鋪陳雛形；3 月召開志工會議開始討論課程內容及概念活動操作之建議、修訂及檢討；4 月舉辦志工回娘家集會活動，加深夥伴關係及知能；5 月與 6 月如期召開志工會議按照老師與志工建議，調整確認 2018WOW 課程內容與講師分配，並請講師分享與試講課程準備內容；7 月遇颱風問題展延課程並停開一次會議；8 月針對進階班新課程－生態咖啡館，召開課程籌備會議，確認議題分配與課程流程；9 月停開；10 月於課程前密集召開兩次課程籌備會議，確認行政組、教材組與授課組三組志工講師皆已準備妥當，迎接今年度豐沛的課程；於 10 月及 11 月兩階段課程期間，為使課程能達到最大效益，志工講師更是每晚召開課程檢視會議，檢討當日課程進行是否有增強空間，彼此確認隔日課程準備與互相協助的方式；課程結束後，12 月舉辦二天一夜的課程檢討會，是今年度最後一次志工講師會議，除檢討整年度工作進程，針對兩階段課程提出建議與回饋外，更放眼未來工作，以今年

舉辦過成為參考值，討論來年須加強與可調整之處，尤其對兩培訓班的培訓對象、主題、目的及技能建構等討論甚多，無非是對環境教育者的需求，或執行生物多樣性維護工作者的技能增進，本培班希望可以明確地傳達及建立精準的基礎，培養受訓者日後自我成長的技能，以節省公部門的人力及經費，並可養成教育者自我經進的好習慣。

二、 **回娘家**：2018WOW 回娘家，於 107 年 4 月 28 日，假新北市三芝共榮社區舉辦，特別邀請社區靈魂人物林義峰老師為學員們解說，該社區在發展為里山生態農村社區的過程及現況，除了帶領夥伴們一同學習、瞭解瞭解里山倡議的具體行動外，更請夥伴們分享如何持續推動生物多樣性理念與活動，讓大家在猶如世外桃源的地區獲得身心靈的成長。協會舉辦回娘家活動用意在於打破各屆夥伴藩籬，讓不同屆數的夥伴有機會彼此學習與鼓勵，加深新舊建夥伴的聯繫與情誼，可做為未來執行計畫或活的最佳夥伴關係。

三、 **培訓班**：原擬於 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日舉辦 2018 全國生物多樣性教育培訓班－初階班及 8 月 10 日至 8 月 13 日舉辦 2018 全國生物多樣性教育培訓班－進階班，因受颱風影響致使培訓課程延期，調整於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日及 11 月 09 日至 11 月 12 日辦理此本年度二梯次培訓班。

●**初階班**：2018 全國生物多樣性教育培訓班－初階班，於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日，假台北市北投區陽明山陽明書屋舉辦，在四天三夜之培訓課程中，除讓與會夥伴，瞭解國際與國內推動生物多樣性保育及教育現況外，並強調地方生物多樣教育培訓計畫之行動

力，探討、研習與共同合作之技能。期勉與引導結業受證的種子教師們，在將來能有效推行生物多樣性教育計畫，發展具當地特色的生物多樣性教案與教材，或與國際保育團體接軌，建立合作夥伴關係。培訓中以輔助教材及研習手冊之搭配運用，讓參與夥伴學習計畫設計與教材製作，並鼓勵參與夥伴，於結訓積極規劃、辦理地方或社區的生物多樣性教育培訓活動，主動聯繫相關夥伴團體或單位，分享、檢討活動成果。

四、 ●**進階班**：2018 全國生物多樣性教育培訓班－進階班，於 107 年 11 月 09 日至 11 月 12 日，假桃園市龍潭鄉石門山勞工育樂中心舉辦，鑑於本培訓班已推行多年，且社會大眾對於生物多樣性的背景知識已明顯增加，因此協會再度創新課程，歷經數次討論與勘查，並邀請外聘講師授課，推陳出新出今年度第一屆的 WOW 進階課程研討培訓班。

因社會大眾對生物多樣性流失所帶來的直接威脅與壓力有一定認知，但對生物多樣性真正的價值仍不普及，因此本培訓班以生態系服務功能與人類福祉為核心價值，並運用翻轉的教與學創造另一種學習模式。

除讓與會夥伴瞭解生物多樣性隱藏的惠益外，更以研習、分組討論、探討在地生態環境與共同合作方式，加強學習如何傳達生物多樣性惠益均享方法，透過這種友善的分享及討論，讓夥伴間除了有更密切的聯繫外，更意識到未來為有更多的合作及分享能更同解決人類面臨的生態環境議題與困難。期許結業授證的種子教師們，在將來推動生物多樣性時，對生物多樣性工作及價值觀，應擴大至

生態系服務與人類福祉觀念，以此發展具風格且能有效傳遞生物多樣性惠益的教案與教材。

進階課程研討培訓班雖以輔助教材－「野生新視界」與「野生新視界－海洋生命」為參考教材，但搭配運用研習手冊中所蒐集的最新資訊及授課內容，讓參與夥伴學習計畫及教案設計與執行，並鼓勵參與夥伴，於結訓後運用夥伴關係規劃並執行生物多樣性相關教育培訓活動，或主動於所屬單位分享、檢討活動成果。蓋今年為進階班課程執行之第二年，部分課程仍在 WOW 培訓講師的初期設計中，招生時不以人數為最大考量，而是培訓講師做中學的目的為主，促使進階班課程早日完善。

五、 **承諾：**為鼓勵夥伴落實生物多樣性工作，本會於培訓班課程結束前要求夥伴們寫下自己未來的預計工作內容，在培訓後三個月，寄出這份工作內容提醒學員們自己的承諾與行動；隔年三月或四月，本會也承諾將舉辦一次所有夥伴回娘家的聚會，讓歷年參訓的夥伴們分享這段期間以來落實生物多樣性工作的心得與收穫，同時，也會藉此機會將最新的生物多樣性推動政策與項目傳遞給參與夥伴。今年更製作線上表單（圖一），方便夥伴回饋離開課程後，持續推動生物多樣性的具體成果（表三）。

圖一、線上回饋表單「WOW 生物多樣性 做多少?」

WOW生物多樣性 做多少?

親愛的伙伴們，WOW全國生物多樣性教育培訓班已推行多年，相信大家對於參加前必須填寫計畫表，以及課程中不斷激盪的火花與熱情仍感受深刻，因為有您們的參與與共同推動，才讓生物多樣性概念在這片土地愈加普及。

在課程後您是否仍持續關注著生物多樣性呢？
請填寫以下表單，與我們一同分享您一路累積的豐碩成果吧！

Biodiversity! Plus One! Plus You!

*必填

請問貴姓大名

您的回答

請問您是哪一年參與課程？ *

您的回答

請問您參與何種班別？ *

- 基礎班
- 海洋班
- 初階班
- 進階班

離開課程後是否有具體推動生物多樣性的成果？ *

- Yes，請於下方簡單敘述。
- No，是否願意訴說原因？

具體成果一或無法執行的原因：

您的回答

具體成果二：

您的回答

具體成果三：

您的回答

具體成果四：

您的回答

具體成果五：

您的回答

更多成果或其他回饋：

您的回答

謝謝您的耐心填寫^0^

生物多樣性 非你不可！
每一則回饋都將是我們持續的最大動力來源！

提交

請勿利用 Google 表單送出密碼。

表三、夥伴回饋

姓名	蔡惠卿	年度班別	2003 基礎班
具體成果一	522 國際生物多樣性日特展及活動		
具體成果二	協助國家生物多樣性工推廣及培訓工作		
具體成果三	出版生物多樣性推廣海報、宣導書籍及摺頁		
具體成果四	自 2014 年起出席生物多樣性每二年一次締約方大會		
具體成果五	在生物多樣性締約方大會協助舉辦 side event(周邊會議)，連續 2 屆舉辦。		
更多成果或其他回饋：	受邀至相關單位或學校授課		

姓名	周文郅	年度班別	2003 基礎班
具體成果一	參加培訓班成為志工講師		
具體成果二	在教學現場確實運用 WOW 教材且獲得良好迴響		
具體成果三	持續關注並參與推動生物多樣性主流化		
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	許逸玫	年度班別	2003 基礎班
具體成果一	瑞岩溪野生動物重要棲息環境監測調查成果發表		
具體成果二	九九峰自然保留區監測調查報告		
具體成果三	社區林業成果發表會		
具體成果四	奧萬大鳥巢箱監測調查及影片製作與線上即時影像		
具體成果五	苗圃育苗新增原生植栽育苗及推廣於社區綠美化栽植株數		
更多成果或其他回饋：	溪流魚類調查成果投稿於台灣林業、獎勵輔導造林小林主論壇、台中新林業公民咖啡桌論壇、優化獎勵輔導造林政策、擔任中華民國自然生態保育協會黑衫軍、...		

姓名	吳怡欣	年度班別	2003 基礎班
具體成果一	推動生物多樣性環教課程		
具體成果二	辦理 522 生物多樣性特展		
具體成果三			
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	鄭家宏	年度班別	2004 基礎班
具體成果一	擔任 SWAN 生物多樣性培訓班課程志工講師		
具體成果二			
具體成果三			
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	吳倩菊	年度班別	2004 基礎班
具體成果一	策畫大眾活動如「魚線的盡頭」影片賞析活動、運用海鮮指南等		
具體成果二	辦理研習營隊等		
具體成果三	策畫生物多樣性特展		
具體成果四	融入生物多樣性概念辦理團體課程、教師研習		
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	謝君偉	年度班別	2010 基礎班
具體成果一	進行外來種亞洲錦蛙防治與研究		
具體成果二	校園生物多樣性課程規劃，樹屋、鰲鼓溼地、金門鱟、教師生態社群		
具體成果三	台江溼地鳥類調查、路殺調查		
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	陳韋宏	年度班別	2013 海洋班
具體成果一	參與 522 國際生物多樣性日特展策劃		
具體成果二	參與生物多樣性相關活動與課程，並在課程中分享生物多樣性概念		
具體成果三	將維護生物多樣性的概念，納入個人分享的內容中		
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	蔡秋晨	年度班別	2013 海洋班
具體成果一	有在場域使用 WOW 概念活動		
具體成果二	有將活動回饋		
具體成果三	在場域解說內容中加入生物多樣性概念		
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	林君蘭	年度班別	2013 海洋班
具體成果一	持續參加動物園移除外來種斑腿樹蛙行動		
具體成果二	2014 年加入協會推廣講師行列		
具體成果三	2015 年加入荒野保護協會氣候變遷推廣講師行列		
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	謝伯鴻	年度班別	2015 基礎班
具體成果一	推廣講座		
具體成果二	帶學生概念性活動		
具體成果三	從事生物多樣性教育教學		
具體成果四			
具體成果五			
更多成果或其他回饋：			

姓名	廖珠宏	年度班別	2015 海洋班
具體成果一	積極投入食蛇龜保育教育宣導		
具體成果二	於嘉義市立博物館舉辦淺山生物多樣性保育特展		
具體成果三	舉辦北中南各兩場淺山生物多樣性教育研習		
具體成果四	與挺挺網絡共同主辦第二、三屆挺挺動物生活節		
具體成果五	受邀或安排為校園與各領域第一線工作人員演講超過 30 場		
更多成果或其他回饋：	持續關注轉傳各式生物多樣性新知與核心價值		

六、 回娘家羅動、初階班及進階班執行工作進度甘特圖

工作項目	1月					2月				3月					4月				5月				6月			
回娘家規劃、通知，接受報名與辦理																										
課程規劃及確認																										
志工會議、試講																										
發文或安排培訓班地點借場地																										
邀請培訓班貴賓及外聘講師																										
發文至各單位：培訓班招生簡章及報名表																						第	一	次		
上網公告、發布給各相關網站及歷屆學員																						第	一	次		
調查志工講師、外聘講師出席及交通並確認																										
收集報名表																										
聯絡培訓班地點食宿、器材相關事宜並確認																										
訂購點心與餐盒廠商並確認																										
收集培訓班講義資料																			（	第	一	次	準	備	）	
編輯講義資料及內頁設計																										
學員資料彙整																										
講義內頁校對、輸出並裝訂成冊																										
文宣設計、輸出																			（	未	採	用	）			
遴選、公告及通知																										
入選學員出席確認及繳交報名費																										
辦理環境教育開課單位手續																										
獎贈品、教材、器材清點確認並寄送																										
報到及培訓班相關資料輸出、電子檔備份																										
食宿、交通、保險、經費、物品最後確認																										
課程檢討、建議及修正																										

工作項目	7 月					8 月				9 月				10 月				11 月					12 月			
回娘家規劃、通知，接受報名與辦理																										
課程規劃及確認																										
志工會議、試講																										
發文至成長營及培訓班地點借場地																										
邀請培訓班貴賓及外聘講師																										
發文至各單位：培訓班招生簡章及報名表				第	二	次																				
上網公告、發布給各相關網站及歷屆學員				第	二	次																				
調查志工講師、外聘講師出席及交通並確認																										
收集報名表																										
聯絡培訓班地點食宿、器材相關事宜並確認																										
訂購點心與餐盒廠商並確認																										
收集培訓班講義資料																										
編輯講義資料及內頁設計																										
學員資料彙整																										
講義內頁校對、輸出並裝訂成冊																										
文宣設計、輸出																										
遴選、公告及通知				第	一	次						改	期	：	第	二	次									
入選學員出席確認及繳交報名費																										
辦理環境教育開課單位手續及時數登錄																										
獎贈品、教材、器材清點確認並寄送																										
報到及培訓班相關資料輸出、電子檔備份																										
食宿、交通、保險、經費、物品最後確認																										
課程檢討、建議及修正																										

伍、 檢討與建議

一、 本屆全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班，因颱風而延期舉辦，可能因此導致部分報名學員因時間無法配合之因素取消報名，部分教師也礙於學期開學教務繁忙而無法參加，因此兩梯次的參加人數較以往減少，但學員們對培訓課程仍有正向推崇與稱讚。這並非第一次受颱風影響課程，本會檢討認為今後應先行討論颱風備案，於公布課程相關內容時便說明可能受颱風侵擾影響課程進行，提供兩個檔期供報名學員參考選擇；同時盡早對颱風可能造成的影響擬好對策，包含外聘講師與 WOW 培訓講師安排，課程內容安排與確認等事項。

二、 上課地點對課程籌備影響甚大，無論是課程進行空間、能否提供不使用一次性餐具的餐點與住宿的舒適度皆會直接影響參與夥伴的投入程度。有鑑於此，本會須盡快尋找可以長期提供適當課程場地的夥伴，協助課程能繼續穩定辦理，不因尋找與配合場地而增加龐雜的工作，影響課程成形。

陸、活動經費來源、額度及會計報告(表)

計畫名稱：野生新視界─106 生物多樣性教育培訓計畫(十)
計畫編號：107 林發-08.1-保-17(2)
執行單位：中華民國自然生態保育協會
日　　期：107 年 12 月 21 日

單位： 新台幣元

類別	預算科目代號	科　目	林務局			其他配合款		備註
			核定預算(1)	累計實收(付)數(2)	差額(1)-(2)	核定預算	實支累計金額	
收入		1.林務局經費撥款	1,200,000	1,200,000	0	（空白）	（空白）	一、培訓班材料費收入$84,000 元，存於協會專戶，專款專用在 WOW 培訓班之材料費；自籌配合款「野生新視界及相關教材出版品」$110,582 元，於「雜支」科目下配合支用。 二、自「租金」科目流出$8,550 元，流入「按日按件計資酬金」科目；自「雜支」科目流出$81,593 元，流入「按日按件計資酬金」科目；自「國內旅費」科目流出$21,600 元，流入「按日按件計資酬金」科目。以上科目間經費流出與流入皆符合計畫經費流出 30%及流入 20%之處理原則。 三、另有利息 22 元退回林務局專戶。 四、退「租金」科目遊覽車 12,000 元/日*1 天=12,000 元退回林務局專戶。(由講師及學員間共乘，未租用遊覽車，故退回此部分經費。)
		2.協會自籌款				126,000	126,000	
		3.利息收入		22	22			
		合計	1,200,000	1,200,022	-22	126,000	126,000	
支出	20-00	**業務費**	**1,200,000**	**1,200,000**	**0**	**126,000**	**128,508**	
	21-10	租金	38,000	17,522	**20,478**			
	23-00	按日按件計資酬金	560,000	671,743	**-111,743**	16,000	9,000	
	26-10	雜支	520,000	438,407	**81,593**	110,000	119,508	
	28-10	國內旅費	72,000	50,522	**21,478**			
	28-40	運費	10,000	10,500	**-500**			
		合　計	1,200,000	1,188,694	**11,306**	126,000	128,508	

單位首長　　主辦會計　　計畫執行人　　製表

柒、 活動照片

一、 2018WOW 回娘家

二、 2018 全國生物多樣性教育培訓班-初階班

(一) 資料及報到情形

（二）熱身活動・認識夥伴

（三）上課情形—基礎課程

WOW IN TAIWAN
國內生物多樣性重點工作與策略

現今陸域生物多樣性現況與問題
2018/10/27
丁宗毅
台大森林系

『野生新視界』教材教學指南

行銷生物多樣性

生物多樣性教材教法

（四）上課情形—分組教學活動

（五）戶外教學解說—陽明書屋戶外導覽解說

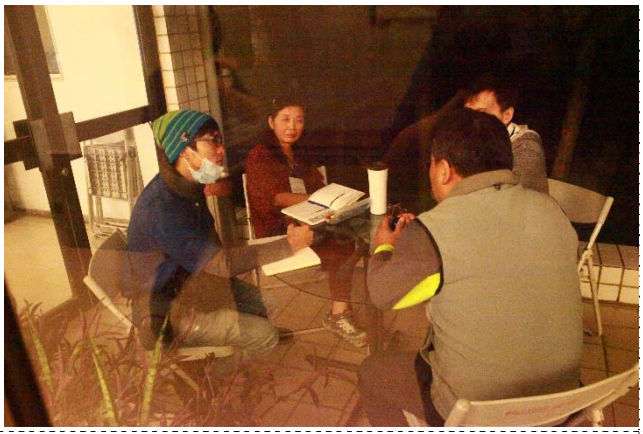
三、 2017 全國生物多樣性教育培訓班－進階班

(一) 資料及報到情形

(二) 開幕式、認識夥伴、戶外分組討論

（三）上課情形—基礎課程

（四）上課情形—分組教學活動



Potential Impact from
Offshore Wind farms on
Chinese white dolphins (CWD)

捌、 活動訊息

一、招生訊息、公文發文單位（請見附件二公文、活動簡章）

二、宣傳文宣：

（一）中華民國自然生態保育協會網站（http://www.swan.org.tw/index.php）

（二） 中華民國自然生態保育協會 FACEBOOK

（擷取自中華民國自然生態保育協會粉絲專頁：

https://www.facebook.com/swannature/）

(擷取自中華民國自然生態保育協會(大自然雜誌)粉絲專頁：

http://www.facebook.com/pages/中華民國自然生態保育協會-大自然雜誌/259036747814）

（擷取自 swan nayure 個人專頁：http://www.facebook.com/nature.swan）

(三)環境資訊中心公告

關於我們　電子報　網站導覽　捐款

環境資訊中心 TEIA
Taiwan Environmental information Center

環境電影節線上看　新聞　專欄　評論　綠色消費

WOW全國生物多樣性教育培訓班

2018年06月28日　上稿編輯： activity

有關WOW培訓班

「野生新視界」（Windows on the Wild，簡稱WOW），是由美國地區世界自然保育基金會（World Wildlife Fundin United States，簡稱WWF）所創立的長程教育計畫。中華民國自然生態保育協會（Society for WildlifeAnd Nature，簡稱SWAN）自2001年起，即與WWF合作簽訂「夥伴關係」；期望以WOW為出發，協助臺灣推動生物多樣性教育推廣的工作。我們在2003～2017年舉辦了第1-15屆的「野生新視界：全國生物多樣性教育培訓班（簡稱WOW培訓班）」。自2006年起SWAN更將生物多樣性的知識推展到海洋，出版野生新視界《海洋生命》，並舉辦WOW海洋培訓班。今年，2018年，將兩個班合併成初階班與進階班，用最優秀的WOW一生物多樣性師資進行授課；在此誠摯邀請新夥伴報名參加，將生物多樣性教育推廣更紮實、更廣泛地落實到台灣各個角落，為創造環境永續發展盡一份心力！

透過四天三夜的WOW培訓班，不但能獲取最新、最豐富、最多元的生物多樣性教育推廣資源；藉由密集的分組討論、與講師夥伴的互動，使你更能深刻感受到同心協力，共同學習的真摯情誼。知識技能並重，理論實務兼行，WOW培訓班給您的，是可以串聯的力量，是可以互燃的熱情。歡迎您一起學習、一起成長！

◎ 報名辦法：

詳見報名網站：https://www.beclass.com/rid=213ee875b236d8a8dca7

搜尋

Google 自訂搜尋

搜尋

訂閱電子報

Email信箱

訂閱

環境資訊中心 說這專頁讚

環境資訊中心
2 小時前

#漁電共生 驗證可行：
農委會水試所試驗證實40%遮蔽率下，養殖文蛤、吳

看熱門討論 / 留下您的意見

PEOPLE　RECENT　POPULAR

Most Discussed

【穿梭島嶼二十年 河流篇】危機 大甲溪
comment · 2 days ago

玖、 活動成果

一、2018 回娘家活動

(一)參與人員簽到單

2018 WOW 回娘家　簽到表

地點：新北市三芝區共榮社區

時間：2018年04月28日（星期六）

姓名	簽到	姓名	簽到
蔡惠卿	蔡惠卿	尤泳智	尤泳智
張乃分	張乃分	顏美伶	顏美伶
王碧君	王碧君	陳小燕	陳小燕
周德威	周德威	楊錦英	
吳倩菊 300	吳倩菊	游安君	游安君
傅玲	傅玲	李允文	
張小慧	張小慧	卓昕岑	卓昕岑
*關惠娟		劉映秀	
許逸玫	許逸玫	林龍德	林龍德
江孟蓉	江孟蓉	王玲惠	
鄭家宏	鄭家宏	林世橙	
戴正峯	戴正峯	林葦妮	
顏振明	顏振明	吳聲朋	劉睿彬
林君蘭 650	林君蘭	吳維恩	
陳政瑜	陳政瑜	吳乙倫	
呂宗原	呂宗原	劉睿彬	

二、2018 全國生物多樣性教育培訓班－初階班

(一)學員簽到單

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/26 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到 ↓	簽退 ↓
1. 呂建德	呂建德	呂建德
2. 李紹輔	李紹輔	李紹輔
3. 陳彥云	陳彥云	陳彥云
4. 郭庭瑜	郭庭瑜	郭庭瑜
5. 蔡仲元	蔡仲元	蔡仲元
6. 謝忠穎	謝忠穎	謝忠穎
7. 范家銑	范家銑	范家銑
8. 曾子郡	曾子郡	曾子郡
9. 鄭雅云	鄭雅云	鄭雅云
10. 林士丰	林士丰	林士丰
11. 鄭丞志	鄭丞志	鄭丞志
12. 陳泰華	陳泰華	陳泰華
13. 鄧淑萍	鄧淑萍	鄧淑萍
14. 吳謙妮	吳謙妮	吳謙妮
15. 林盛華	林盛華	林盛華

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/26 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到 ↓	簽退 ↓
16. 汪琮瑋	汪琮瑋	汪琮瑋
17. 李靜怡	李靜怡	李靜怡
18. 黃家郎	黃家郎	黃家郎
19. 謝耿昇	謝耿昇	謝耿昇
20. 賴渠修	賴渠修	賴渠修
21. 胡正道	胡正道	胡正道

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/26 學員簽到單 教育組

姓名	簽到 ↓	簽退 ↓
1. 吳建均	吳建均	吳建均
2. 麥品芸	麥品芸	麥品芸
3. 徐巧玲	徐巧玲	徐巧玲
4. 方　慧	方慧	方慧
5. 鄭琪叡	鄭琪叡	鄭琪叡
6. 林盈采	林盈采	林盈采
7. 吳佳奇	吳佳奇	吳佳奇

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/27 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到 ↓	簽退 ↓
1. 呂建德	呂建德	呂建德
2. 李紹輔	李紹輔	李紹輔
3. 陳彥云	陳彥云	陳彥云
4. 郭庭瑜	郭庭瑜	郭庭瑜
5. 蔡仲元	蔡仲元	蔡仲元
6. 謝忠穎	謝忠穎	謝忠穎
7. 范家銑	范家銑	范家銑
8. 曾子郡	曾子郡	曾子郡
9. 鄭雅云	鄭雅云	鄭雅云
10. 林士丰	林士丰	林士丰
11. 鄭丞志	鄭丞志	鄭丞志
12. 陳泰華	陳泰華	陳泰華
13. 鄧淑萍	鄧淑萍	鄧淑萍
14. 吳謙妮	吳謙妮	吳謙妮
15. 林盛華	林盛華	林盛華

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/27 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到 ↓	簽退 ↓
16. 汪琮瑋	汪琮瑋	汪琮瑋
17. 李靜怡	李靜怡	李靜怡
18. 黃家郎	黃家郎	黃家郎
19. 謝耿昇	謝耿昇	謝耿昇
20. 賴渠修	賴渠修	賴渠修
21. 胡正道	胡正道	胡正道

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/27 學員簽到單 教育組

姓名	簽到 ↓	簽退 ↓
1. 吳建均	吳建均	吳建均
2. 麥品芸	麥品芸	麥品芸
3. 徐巧玲	徐巧玲	徐巧玲
4. 方　慧	方慧	方慧
5. 鄭琪叡	鄭琪叡	鄭琪叡
6. 林盈采	林盈采	林盈采
7. 吳佳奇	吳佳奇	吳佳奇

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/28 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到 ↓	簽退
1. 呂建德	呂建德	呂建德
2. 李紹輔	李紹輔	李紹輔
3. 陳彥云	陳彥云	陳彥云
4. 郭庭瑜	郭庭瑜	郭庭瑜
5. 蔡仲元	蔡仲元	蔡仲元
6. 謝忠穎	謝忠穎	謝忠穎
7. 范家銑	范家銑	范家銑
8. 曾子郡	曾子郡	曾子郡
9. 鄭雅云	鄭雅云	鄭雅云
10. 林士丰	林士丰	林士丰
11. 鄭丞志	鄭丞志	鄭丞志
12. 陳泰華	陳泰華	陳泰華
13. 鄧淑萍	鄧淑萍	鄧淑萍
14. 吳謙妮	吳謙妮	吳謙妮
15. 林盛華	林盛華	林盛華

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/28 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到 ↓	簽退
16. 汪琮瑋	汪琮瑋	汪琮瑋
17. 李靜怡	李靜怡	李靜怡
18. 黃家郎	黃家郎	黃家郎
19. 謝耿昇	謝耿昇	謝耿昇
20. 賴渠修	賴渠修	賴渠修
21. 胡正道	胡正道	胡正道

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/28 學員簽到單 教育組

姓名	簽到 ↓	簽退
1. 吳建均	吳建均	吳建均
2. 麥品芸	麥品芸	麥品芸
3. 徐巧玲	徐巧玲	徐巧玲
4. 方　慧	方慧	方慧
5. 鄭琪叡	鄭琪叡	鄭琪叡
6. 林盈采	林盈采	林盈采
7. 吳佳奇	吳佳奇	吳佳奇

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/29 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到	簽退
1. 呂建德	呂建德	呂建德
2. 李紹輔	李紹輔	李紹輔
3. 陳彥云	陳彥云	陳彥云
4. 郭庭瑜	郭庭瑜	郭庭瑜
5. 蔡仲元	蔡仲元	蔡仲元
6. 謝忠穎	謝忠穎	謝忠穎
7. 范家銑	范家銑	范家銑
8. 曾子郡	曾子郡	曾子郡
9. 鄭雅云	鄭雅云	鄭雅云
10. 林士丰	林士丰	林士丰
11. 鄭丞志	鄭丞志	鄭丞志
12. 陳泰華	陳泰華	陳泰華
13. 鄧淑萍	鄧淑萍	鄧淑萍
14. 吳謙妮	吳謙妮	吳謙妮
15. 林盛華	林盛華	林盛華

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/29 學員簽到單 推廣組

姓名	簽到	簽退
16. 汪琮瑋	汪琮瑋	汪琮瑋
17. 李靜怡	李靜怡	李靜怡
18. 黃家郎	黃家郎	黃家郎
19. 謝耿昇	謝耿昇	謝耿昇
20. 賴渠修	賴渠修	賴渠修
21. 胡正道	胡正道	胡正道

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

10/29 學員簽到單 教育組

姓名	簽到	簽退
1. 吳建均	吳建均	吳建均
2. 麥品芸	麥品芸	麥品芸
3. 徐巧玲	徐巧玲	徐巧玲
4. 方　慧	方慧	方慧
5. 鄭琪叡	鄭琪叡	鄭琪叡
6. 林盈采	林盈采	林盈采
7. 吳佳奇	吳佳奇	吳佳奇

(二)貴賓、講師、工作人員簽到單

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

時間:107.10/26-10/29 地點:陽明書屋

貴賓簽到單

貴賓	簽到
夏榮生 組長	夏榮生
鄭明修 理事長	鄭明修
吳書平副理事長	
丁宗蘇 常務理事	丁宗蘇
詹德樞處長	詹德樞

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

時間:107.10/26-10/29 地點:陽明書屋

工作人員簽到單

工作人員	簽到
蔡惠卿	蔡惠卿
陳韋宏	陳韋宏
廖珠宏	廖珠宏
陳晉發	陳晉發
胡凱傑	胡凱傑
蔡緯毅	蔡緯毅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 初階班

時間：107.10/26-10/29 地點：陽明書屋

志工講師簽到單

簽到：

鄭家宏 謝伯鴻

蔡惠卿 [illegible]

[illegible] [illegible]

[illegible] [illegible]

許逸玫 許曉華

(二)課程海報

(三)名牌、證書及檔案夾

WOW
Windows On the Wild
全國生物多樣性教育培訓班
NATIONAL BIODIVERSITY EDUCATION WORKSHOP
初階班
Basis Course
主辦單位
行政院農業委員會林務局
執行單位
中華民國自然生態保育協會
時 間 2018/10/26-29
地 點 陽明書屋
台北市北投區陽明山中興路12號

結業證書
2018
全國生物多樣性教育培訓班
National Biodiversity Education Workshop
初階班
Basic Course
WOW
Windows On the Wild
茲證明_____君，於中華民國107年10月26日至10月29日，全程參與「全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」之課程。
This is certify that _____ has completed the "2018 National Biodiversity Education Workshop" from October 26th to October 29th ,2018.
行政院農委會林務局
Forest Bureau , Council of Agriculture,
局長 林華慶
Executive Yuan Director, Hwa-Ching Lin,
中華民國自然生態保育協會
Society for Wildlife and Nature ,
理事長 鄭明修
President, Cheng,Ming-Hsiu
林華慶
鄭明修

2018
WOW
Windows On the Wild
全國生物多樣性教育培訓班
NATIONAL BIODIVERSITY EDUCATION WORKSHOP
WOW
Windows On the Wild
全國生物多樣性教育培訓班
NATIONAL BIODIVERSITY EDUCATION WORKSHOP
初階班
Basis Course
時 間 2018/10/26-29
地 點 陽明書屋
台北市北投區陽明山中興路12號
25 YEARS
Convertion on
Biological Diversity
主辦單位 行政院農業委員會林務局
執行單位 中華民國自然生態保育協會

(四)明信片：每位參與夥伴於明信片上寫下自我對日後推廣生物多樣性的期許，明信片於培訓班結束三個月後寄還。

三、2017 全國生物多樣性教育培訓班（進階班）

(一)學員簽到單

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/9 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
周德威 224	周德威	周德威
孫孟群 108	孫孟群	孫孟群
袁蜀龍 108	袁蜀龍	袁蜀龍
許翠玲 103	許翠玲	許翠玲
黃家郎 224	黃家郎	黃家郎
黃韻如 103	黃韻如	黃韻如
楊于萱 103	楊于萱	楊于萱
郭元興 108	郭元興	郭元興
SWAN 周文郅	周文郅	周文郅
SWAN 張志忞	張志忞	張志忞
SWAN 林錦坤	林錦坤	林錦坤
SWAN 陳韋宏	陳韋宏	陳韋宏
SWAN 廖珠宏	廖珠宏	廖珠宏
SWAN 陳晉發	陳晉發	陳晉發
SWAN 蔡緯毅	蔡緯毅	蔡緯毅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/10 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
周德威	周德威	周德威
孫孟群	孫孟群	孫孟群
袁蜀龍	袁蜀龍	袁蜀龍
許翠玲	許翠玲	許翠玲
黃家郎	黃家郎	黃家郎
黃韻如	黃韻如	黃韻如
楊于萱	楊于萱	楊于萱
郭元興	郭元興	郭元興
SWAN 周文郅	周文郅	周文郅
SWAN 張志忞	張志忞	張志忞
SWAN 林錦坤	林錦坤	林錦坤
SWAN 陳韋宏	陳韋宏	陳韋宏
SWAN 廖珠宏	廖珠宏	廖珠宏
SWAN 陳晉發	陳晉發	陳晉發
SWAN 蔡緯毅	蔡緯毅	蔡緯毅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/9 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
SWAN 許逸玫	許逸玫	許逸玫
SWAN 林君蘭	林君蘭	林君蘭

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/10 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
SWAN 許逸玫	許逸玫	許逸玫
SWAN 林君蘭	林君蘭	林君蘭
SWAN 吳倩菊	吳倩菊	吳倩菊
SWAN 吳怡欣	吳怡欣	吳怡欣
SWAN 鄭家宏	鄭家宏	鄭家宏
SWAN 陳超仁	陳超仁	陳超仁
SWAN 蔡秋晨	蔡秋晨	蔡秋晨
SWAN 郭豔梅	郭豔梅	郭豔梅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/11 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
周德威	周德威	周德威
孫孟群	孫孟群	孫孟群
袁蜀龍	袁蜀龍	袁蜀龍
許翠玲	許翠玲	許翠玲
黃家郎	黃家郎	黃家郎
黃韻如	黃韻如	黃韻如
楊于萱	楊于萱	楊于萱
郭元興	郭元興	郭元興
SWAN 周文郅	周文郅	周文郅
SWAN 張志忞	張志忞	張志忞
SWAN 林錦坤	林錦坤	林錦坤
SWAN 陳韋宏	陳韋宏	陳韋宏
SWAN 廖珠宏	廖珠宏	廖珠宏
SWAN 陳晉發	陳晉發	陳晉發
SWAN 蔡緯毅	蔡緯毅	蔡緯毅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/12 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
周德威	周德威	周德威
孫孟群	孫孟群	孫孟群
袁蜀龍	袁蜀龍	袁蜀龍
許翠玲	許翠玲	許翠玲
黃家郎	黃家郎	黃家郎
黃韻如	黃韻如	黃韻如
楊于萱	楊于萱	楊于萱
郭元興	郭元興	郭元興
SWAN 周文郅	周文郅	周文郅
SWAN 張志忞	張志忞	張志忞
SWAN 林錦坤	林錦坤	林錦坤
SWAN 陳韋宏	陳韋宏	陳韋宏
SWAN 廖珠宏	廖珠宏	廖珠宏
SWAN 陳晉發	陳晉發	陳晉發
SWAN 蔡緯毅	蔡緯毅	蔡緯毅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/11 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
SWAN 許逸玫	許逸玫	許逸玫
SWAN 林君蘭	林君蘭	林君蘭
SWAN 吳倩菊	吳倩菊	吳倩菊
SWAN 吳怡欣	吳怡欣	吳怡欣
SWAN 鄭家宏	鄭家宏	鄭家宏
Swan 蔡政晨	蔡政晨	蔡政晨

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

11/12 學員簽到單

姓名	簽到	簽退
SWAN 許逸玫	許逸玫	許逸玫
SWAN 林君蘭	林君蘭	林君蘭
SWAN 吳倩菊	吳倩菊	吳倩菊
SWAN 吳怡欣	吳怡欣	吳怡欣

(二)貴賓、講師、工作人員簽到單

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

時間:107.11/9-11/12 地點:石門山勞工育樂中心

貴賓簽到單

貴賓	簽到
夏榮生 組長	
王慶康 公使	王慶康
鄭明修 理事長	
陳俊宏 常務理事	陳俊宏
李永展 研究員	李永展
邱祈榮 教授	邱祈榮
周蓮香 教授	周蓮香

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

時間:107.11/9-11/12 地點:石門山勞工育樂中心

志工講師簽到單

志工講師	簽到
SWAN 周文郅	周文郅
SWAN 林君蘭	林君蘭
SWAN 林錦坤	林錦坤
SWAN 許逸玫	許逸玫
SWAN 蔡惠卿	蔡惠卿
SWAN 郭艷梅	郭艷梅
SWAN 蔡秋晨	蔡秋晨
SWAN 陳超仁	陳超仁
SWAN 張志念	張志念
SWAN 吳始玖	吳始玖
SWAN 鄭家宏	鄭家宏
SWAN 吳倩蘅	吳倩蘅

2018 全國生物多樣性教育培訓班 進階班

時間:107.11/9-11/12 地點:石門山勞工育樂中心

工作人員簽到單

工作人員	簽到
蔡惠卿	蔡惠卿
陳韋宏	陳韋宏
廖珠宏	廖珠宏
陳晉發	陳晉發
蔡緯毅	蔡緯毅
張乃分	張乃分

(二)課程海報、名牌、證書及手冊

2018 WOW

全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表

11/09 [第一天] 五Fri.

15:30	30min	報到、領取資料
16:00	20min	開幕式
16:20	10min	團體照
16:30	90min	認識環境與分組討論
18:00	30min	早光晚餐
19:30	30min	各組分享
20:00	20min	圓滿收場
20:20		

11/10 [第二天] 六Sat.

08:00	50min	早餐
08:50	10min	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00	120min	生物多樣性公約的演進與發展
11:00	60min	概念活動：繪製生物多樣性地圖
12:00	60min	午餐
13:00	30min	概念活動：繪製生物多樣性地圖－教材討論
13:30	30min	Q&A：WOW在台灣（WOW in Taiwan）
14:00	30min	Q&A：WOW在台灣－教材討論
14:30	180min	給生命一個空間
17:30	30min	給生命一個空間－教材討論
18:00	60min	晚餐
19:00	120min	學員計畫分享座談會
21:00		

2018 WOW

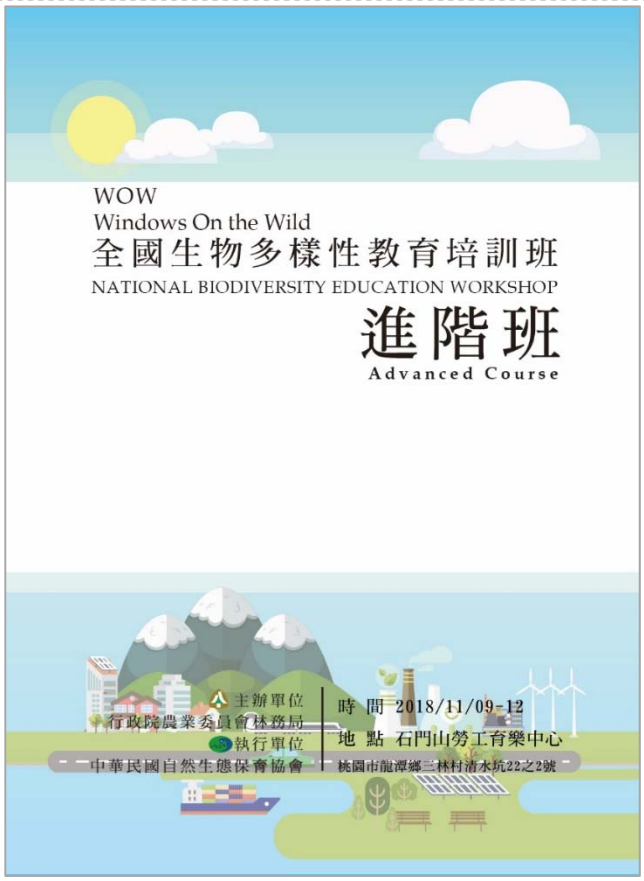
全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表

11/11 [第三天] 日Sun.

08:00	50min	元氣早餐
08:50	10min	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00	120min	台灣的白海豚族群生態
11:00	60min	當白海豚遇上離岸風機：潛在衝擊與減輕對策
12:00	60min	午餐
13:00	60min	概念活動：思考海洋的未來
14:00	30min	概念活動：思考海洋的未來－教材討論
14:30	120min	生態系服務與人類福祉
16:40	20min	圓滿收場
17:00	60min	晚餐
17:10	20min	生態影片導賞
18:10		
18:20		
20:30		

11/12 [第四天] 一Mon.

08:00	50min	元氣早餐
08:50	10min	準備就緒：檢視今日課程與學習日標
09:00	180min	概念活動：生態咖啡館
12:00	60min	午餐
13:00	90min	外交人士的生物多樣性工作分享
14:30	20min	個人未來行動承諾與期許
14:50	30min	整體課程回饋與分享
15:20	20min	閉幕式　頒發結業證書
15:40		賦歸


WOW
Windows On the Wild
全國生物多樣性教育培訓班
NATIONAL BIODIVERSITY EDUCATION WORKSHOP
進階班
Advanced Course
主辦單位
行政院農業委員會林務局
執行單位
中華民國自然生態保育協會
時 間 2018/11/09-12
地 點 石門山勞工育樂中心
桃園市龍潭鄉三林村清水坑22之2號

結業證書
2018
全國生物多樣性教育培訓班
National Biodiversity Education Workshop
進階班
Advanced Course
WOW
Windows On the Wild
茲證明_____君，於中華民國107年11月09日至11月12日，全程參與「全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」之課程。
This is certify that _____has completed the "2018 National Biodiversity Education Workshop" from November 9th to November 12th ,2018.
行政院農委會林務局
Forest Bureau , Council of Agriculture,
局長 林華慶
Executive Yuan Director, Hwa-Ching Lin.
中華民國自然生態保育協會
Society for Wildlife and Nature ,
理事長 鄭明修
President, Cheng,Ming-Hsiu

WOW
Windows On the Wild
全國生物多樣性教育培訓班
NATIONAL BIODIVERSITY EDUCATION WORKSHOP
進階班
Advanced Course
時 間 2018/11/09-12
地 點 石門山勞工育樂中心
桃園市龍潭鄉三林村清水坑22之2號
主辦單位
行政院農業委員會林務局
執行單位
中華民國自然生態保育協會
2018 WOW Windows On the Wild
全國生物多樣性教育培訓班
NATIONAL BIODIVERSITY EDUCATION WORKSHOP
25 YEARS
Convertion on Biological Diversity
SAFEGUARDING LIFE ON EARTH

(三)明信片：每位參與夥伴於明信片上寫下自我對日後推廣生物多樣性的期許，明信片於培訓班結束三個月後寄還。

四、培訓講師集訓會議

(一)志工會議簽到單及會議紀錄

2018年 SWAN志工會議 簽到單

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
陳俊宏						
李玲玲						
蔡惠卿						
吳怡欣						
吳倩菊						
周文郅						
林君蘭						
林秀貞						
林勝吉						
林錦坤						
林龍德						
侯珏						
張志忞						
張哲瑋						
許逸玫						
許曉華						
郭艷梅						
陳佳慈						
陳明慧						
許毅璿						

2018年 SWAN志工會議 簽到單

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
陳若慈						
陳超仁						
陳麗淑						
廖珠宏						
劉哲瑋						
蔡秋晨						
鄭家宏						
謝伯鴻						
謝君偉						
關惠娟						
蘇克特						

生態咖啡館　第一次工作會議

日期：107 年 8 月 10 日 星期五 下午 6 點 30 分
地點：新光三越 12 樓
出席：

陳後亨　張志忞
林鋅坤
鄭家宏
許逸玫

目標：建構生物多樣性的思辦能力
議題：1.氣候變遷下的防災(韌性)能力　倩菊
2.國產財利用林永續經營　小玫子
3.惜食與食物銀行(海鮮指南) 錦坤
4.生態系服務　君蘭
5.永續發展　家宏
6.能源政策 VS 環境 志忞

野生新視界—107 生物多樣性育培訓計畫(十)

課程與教材籌備會議

日期：107 年 10 月 5 日 星期五 下午六時三十分

地點：協會辦公室

出席：

視訊：
許逸玫
蔡秋晨

陳後亨
蔡惠卿
吳始功
許曉華
廖珠宏

野生新視界—107 生物多樣性育培訓計畫(十)

課程與教材籌備會議(二)

時間：107 年 10 月 12 日星期五 18:30
地點：中華民國自然生態保育協會

出席：

蔡惠卿
謝伯鴻
鄭家宏　陳專宏
周文郎
林鋅坤
許曉華
蘇圭楊
郭艷梅
廖珠宏

視訊：
張志忞

107 年 12 月志工會議

2018WOW 課程檢視

時間：107 年 12 月 9 日至 12 月 10 日
地點：桃園市復興區拉拉山

出席：

蔡惠卿　陳專宏
許曉華
林君蘭　吳始功
陳後亨
周文郎
吳倩菊
謝伯鴻
廖珠宏

107 年　中華民國自然生態保育協會三月份志工會議　會議議程

時間：107 年 3 月 23 日星期五 18:30　　地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：陳俊宏副理事長

出席者：陳俊宏副理事長、蔡惠卿秘書長、吳怡欣、周文郅、林君蘭、許逸玫、許曉華、郭艷梅、鄭家宏、謝伯鴻

紀錄：呂宗原

壹、討論事項

第一案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班，課程內容呈現與細部討論修正，並敬請志工老師們針對課程表及主講人選進行研議，以便安排試講日期。

說明：首先感謝參與課程會議的吳怡欣、周文郅、許逸玫、許曉華等志工老師們參與討論培訓班課程內容與架構，為使 WOW 培訓班籌備工作得以順利進行，並讓志工講師盡快準備試講內容及試講日期之排定，請各位志工講師就課程表上未註明講師處，討論並推舉授課講師，並請授課講師先行選定試講時間，協會將於 5 月底前協助完成試講時間之安排。(完成的課程表如附件一)

擬辦：如初階班及進階班課程表所示，部分授課講師已定較不擔心，但有些課程及授課講師未定(尤其是進階班)，希望志工老師們踴躍給予建議和認領課程，並請回覆協會，將盡速統計完成課程表。

討論過程：2018WOW 初階班預計辦理時間為 7/27~7/30，本次初階班架構與過往類似，變化較大部分是加入不同的志工老師及新的授課老師。

「歡迎式與暖身活動」透過資深的周文郅老師帶領陳佳慈、謝伯鴻志工老師一同授課。

「現今陸域生物多樣性現況與問題」選擇對生物多樣性現況有深入瞭解並持續追蹤的講師為主要選擇，因此將請特有生物研究保育中心楊嘉棟主任或國立臺灣大學森林環境暨資源學系袁孝維教授前來授課。

「現今海洋生物多樣性現況與問題」將請中央研究院鄭明修研究員或邵廣昭研究員前來授課。

「行銷生物多樣性」將請行政院農業委員會林業試驗所董景生研究員兼組長或吳怡欣老師教授此課程。周文郅老師推薦志工老師可以閱讀由林務局與台灣野望自然傳播學社推出的〈自然保育行銷傳播入門〉，依據此書的架構，並融入自身案例，讓課程更加精采。(〈自然保育行銷傳播入門〉PDF 檔下載連結 https://goo.gl/QxZ8WH)

本次培訓班也將分成教育組和教材組，並於培訓班最後一天「生物多樣性行動計畫和教學觀摩提案徵選」課程中，一同分享成果給所有學員。

「生態巡禮」課程將針對活動場域，再設計專屬內容。

2018WOW 進階班預計辦理時間為 8/17~8/20，進階班課程表已擬出架構，需要志工老師們針對課程表給予建議，於兩周後統計其意見，再針對授課人選作進行研擬。附件二為進階班課程表。

過往培訓班因為時間限制，概念活動往往只教授部份內容。本屆進階班想要透過完整的

概念活動串連成為一個主軸。以下針對課程內容進行說明：

「生物多樣性公約的演進與發展」教授對於生物多樣性公約的演進與發展，並說明現在概況。針對愛知目標與坎昆宣言等進行講述，瞭解全面性的國際知識架構。

「概念活動:繪製生物多樣性地圖」將學員與志工老師分組,並在各組內進行角色扮演，自行繪製保護留區後套疊，進而發展出議題，如棲地破碎化、邊際效益等，進行討論。

「概念活動：給生命一個空間」：接續上午的概念活動，針對棲地進一步討論，如生態廊道的影響、石虎保護區、水獺保護區、棲地的破碎化、開發對野生對物的衝擊等議題。並思考各個說法可能性，面對選擇時如何決定，透過意見交換產生意想不到的衝撞。

「來逛生物多樣性夜市吧」培訓班前通知學員自行準備各自的推廣檔案、物品等，在此堂課與大家分享，互相增長知識並能更深入瞭解學員的專業背景。

「概念活動：思考海洋的未來」事先提供故事，例如針對珊瑚礁、蝦子、鯊魚等，分享對於海洋的觀點，甚至擴大至陸域。

「生物多樣性大會」綜合性的演練，將學員和志工老師分組並設定角色，如國家、利益團體等各方代表,彷彿親臨生物多樣性大會現場,體會國際上因自身利益而辯論的現實。社會議題由大會提出，如藻礁、生態防減災等，第一階段進行資料蒐集，第二階段進行思辯後聚焦。

此堂課需用全球性的思維去探究生物多樣性面貌，並備有充足的先備知識，因此協會會於培訓前給予學員要討論議題的相關知識，能較有邏輯概念進行辯論說服反方，而非自由即興發言失去意義。陳俊宏副理事長建議志工老師須在培訓班前,針對議題進行討論,鎖定核心，才可在分組討論中協助學員並引出學員的自身經驗，使課程更加繽紛有趣且富有意義。

第二案

案由：決議今年度 WOW 培訓班舉辦地點。

說明:緣自去年度 12 月份志工會議中,志工老師們建議培訓班舉辦地點進行調查(詳如附件三)，敬請志工老師們討論並決議今年度 WOW 培訓班舉辦地點，以利協會後續工作事宜。

擬辦：今年培訓班舉辦地點，針對上次志工會議志工老師們提供建議的地點，進行場地資訊收集，並於本次會議中進行討論，初步決定 2018WOW 初階班及進階班培訓地點為「石門山勞工育樂中心」；地址：桃園市龍潭區三林村清水坑 22 之 2 號；網址：http://shimen-shan.emmm.tw/?ptype=info。

第三案

案由：今年度 WOW 回娘家舉辦地點：自然谷環境信託基地，如獲本會議通過，將調查舉辦之適當日期。

說明：今年度 WOW 回娘家的舉辦地點原本選定為自然谷環境信託基地；任職於自然谷環境信託基地的謝伯鴻志工老師，說明該場地一日容納遊客限制為 35~40 人，受限於人數將更改舉辦地點。今日先行調查志工講師 4 月份周末可出席的時間(4/14、4/15、4/21、4/22、4/28、4/29)，將已較多志工講師可以出席之日期為首要考量。

擬辦：經協會依據志工老師提供之地點，一一詢問後，決定今年度 WOW 回娘家的舉辦地點為新北三芝共榮社區，時間為 4 月 28 日星期六，近日內將公告報名，敬請志工老師密切注意信件訊息。

貳、臨時動議

會後備註：

李玲玲老師寄送電子郵件給予回饋與建議如下。

各位志工老師好!

辛苦各位規劃出今年的基礎班與進階班課程內容，我僅有三點原則上的建議:
請從可能有興趣增能的學員角度評估，課程的標題與內容是否會吸引他們的興趣?
請從辦理培訓的目的思考並確認,各堂課程或活動想要達到的核心目標或是希望提升學員的核心知識與技能為何?
課程之間的連結性或邏輯性。

謝謝!

祝好

LL

附件一

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 初階班 課程表

（所有課程內容皆包含陸域及海洋生物多樣性）

第一天	2018/07/27 星期五	時間(分鐘)
歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：		
14:00~14:30	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員	30
14:30~14:50	開幕式 中華民國自然生態保育協理事長 行政院農委會林務局	20
14:50~16:30	歡迎式與暖身活動 生物多樣性是什麼? 生物多樣性教育為什麼重要？ *SWAN* 培訓講師 (周文郅、陳佳慈、謝伯鴻)	100
16:30~16:50	檢視培訓目標與課程內容 *SWAN* 培訓講師 (陳俊宏老師)	20
16:50~17:20	WOW 在台灣（WOW in Taiwan） *SWAN* 培訓講師 (許曉華)	30
17:20~18:30	星光晚餐	70
18:30~19:40	國內生物多樣性重點工作與策略 林務局保育組 夏榮生組長	70
19:40~21:20	圓滿收場	100

第二天	2018/07/28　星期六	時間 (分鐘)
生物多樣性維護與教育之現況 主持人：		
08:00~08:50	元氣早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今陸域生物多樣性現況與問題 特有生物研究保育中心 楊嘉棟主任 國立臺灣大學森林環境暨資源學系 袁孝維教授	70
10:10~10:40	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O	30
10:40~11:50	陸域概念活動：餐桌上的多樣性 *SWAN* 培訓講師 (吳怡欣)	70
11:50~12:10	生物多樣性的表演—規則說明 *SWAN* 培訓講師 (林君蘭)	20
12:10~13:50	午餐、表演排練	100
13:50~15:00	概念活動：生物多樣性的表演 *SWAN* 培訓講師 (林君蘭)	70
15:00~16:10	策畫生物多樣性行動和教育計畫 *SWAN* 培訓講師 (許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭)	70
16:10~16:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:30~17:20	WOW 教材教學指南 *SWAN* 培訓講師 (周文郅、林君蘭)	50
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40	晚餐	

第三天	2018/07/29　星期日	時間(分鐘)
生物多樣性推廣技能之建立		
08:00~08:50	早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今海洋生物多樣性現況與問題 中央研究院 鄭明修研究員 中央研究院 邵廣昭研究員	70
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:30~11:50	海域概念活動：發現海洋生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 (鄭家宏、張志忞)	70
11:50~13:30	午餐	100
13:30~14:40	行銷生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 (吳怡欣) & 行政院農業委員會林業試驗所 董景生研究員兼組長	70
14:40~15:50	推廣生物多樣性之夥伴關係與資源分享 *SWAN* 培訓講師 (陳超仁)	70
15:50~16:10	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:10~17:20	生物多樣性教材教法 *SWAN* 培訓講師 (林君蘭)	70
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40~18:40	晚餐	60
19:00	wow 夜總會 *SWAN* 培訓講師	

第四天	2018/07/30　星期一	時間(分鐘)
生物多樣性行動技能之建立		
08:00~08:50	早餐	50
09:00~10:00	生態巡禮	60
10:00~10:20	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:20~11:50	生物多樣性行動計畫和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 (許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭)	90
11:50~12:50	午餐	60
12:50~14:20	生物多樣性行動計畫和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 (許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭)	90
14:20~14:40	我們改變了什麼：培訓班成效評估 *SWAN* 培訓講師	20
14:40~15:00	個人未來行動承諾與期許 蔡惠卿秘書長	20
15:00~15:30	閉幕式：頒發結業證書、紀念品 司儀： *SWAN* 志工講師	30
15:30	賦歸	

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表 意見回饋

第一天	2018/08/17 星期五	
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：	意見請填入下表中
15:30~16:00	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員	
16:00~16:20	開幕式 中華民國自然生態保育協會理事長 行政院農業委員會林務局	
16:20~18:00	歡迎式與暖身活動【100 min】 先備知識—你對生物多樣性的瞭解 *SWAN* 培訓講師	
18:00~19:30	星光晚餐	
19:30~20:00	檢視培訓目標與課程發展	
20:00~20:20	圓滿收場	

第二天	2018/08/18 星期六	
	繪製生物多樣性地圖 主持人：	意見請填入下表中
08:00~08:50	早餐	
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	
09:00~10:10	生物多樣性公約的演進與發展 註：教授對於生物多樣性公約的演進與發展，並說明現在概況。從愛知目標與坎昆宣言等進行講述，瞭解全面性的知識架構。 *SWAN* 培訓講師	
10:10~10:50	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O	
10:50~12:00	概念活動：繪製生物多樣性地圖 註：將學員與老師分組，並在各組內進行角色扮演，自行繪製保護留區後進行套疊，進而發展出議題，如棲地破碎化、邊際效益等，進行討論。 *SWAN* 培訓講師	
12:00~13:30	午餐	
13:30~14:00	Q&A：WOW 在台灣（WOW in Taiwan）	

	註：於培訓班上課前，先付給學員檔案資料，詳閱後再進行問答 *SWAN* 培訓講師	
14:00~17:20	概念活動：給生命一個空間 註：接續上午的概念活動：繪製生物多樣性地圖，針對棲地進一步討論，如生態廊道的影響、石虎保護區、水獺保護區、棲地的破碎化、開發對野生對物的衝擊等議題。並思考各個說法可能性，面對選擇時如何決定，並透過意見交換產生意想不到的衝撞。 *SWAN* 培訓講師	
17:20~17:40	圓滿收場	
17:40~18:40	晚餐	
19:00~21:00	來逛生物多樣性夜市吧(直播) 註：培訓班前通知學員自行準備各自的推廣檔案東西等，與大家進行分享，互相增長知識並知道學員專業背景。 *SWAN* 培訓講師	

第三天	2018/08/19 星期日	
	建構生物多樣性思辨能力 主持人：	意見請填入下表中
08:00~08:50	早餐	
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	
09:00~11:00	生態系服務與人類福祉 註：於培訓班上課前，請學員自行上網收集資料，在課堂依據預擬的問題進行分組討論，提出答案，再透過全班討論與簡報檔確認答案與相關概念。 *SWAN* 培訓講師	
11:00~11:10	能量補給～陽光、食物、H_2O	
11:10~12:10	概念活動：思考海洋的未來」 註：事先提供故事，例如針對珊瑚礁、蝦子、鯊魚等，分享對於海洋的觀點，甚至擴大至陸域。 *SWAN* 培訓講師	
12:10~13:30	午餐	

13:30~15:00	概念活動：生物多樣性大會 註：第一階段進行資料蒐集。綜合性的演練，將學員和志工老師分組並設定角色，如國家、利益團體等各方代表，彷彿自身參與生物多樣性大會現場，體會國際上因不同利益而辯論的現實，社會議題由大會提出，如藻礁、生態防減災等。 *SWAN* 培訓講師	
15:00~15:20	能量補給～陽光、食物、H_2O	
15:20~17:40	概念活動：生物多樣性大會 註：第二階段進行思辯後聚焦。 *SWAN* 培訓講師	
17:40~18:00	圓滿收場	
18:00~19:00	晚餐	
19:00	野生狂想曲 *SWAN* 培訓講師	

第四天	2018/08/20 星期一	
	檢視個人未來行動能力 主持人：	意見請填入下表中
08:00~08:50	早餐	
09:00~10:10	WOW 教材教學指南 *SWAN* 培訓講師	
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	
10:30~12:00	開啟生命聚寶盆-你能為生物多樣性做什麼 註：分組產出 *SWAN* 培訓講師	
12:00~13:30	午餐	
13:30~13:50	我們改變了什麼：WOW 培訓班成效評估 *SWAN* 培訓講師	
13:50~14:10	個人未來行動承諾與期許	
14:10~15:30	閉幕式 頒發結業證書、紀念品 司儀：*SWAN* 志工講師	
15:30	賦歸	

附件三　WOW 培訓班地點-討論：初階班日期 7/27～7/30、進階班日期 8/17～8/20

地點	地址(距離協會 km)	教室價錢(教室大小設定約 50 人、一天費用)	住宿價錢(每人每日)	備註	例假日加收費用	優惠	場地被排除的原因
A：苗栗農改場 (037)222111#301；住#393	苗栗縣公館鄉館南村 261 號(約 110 km)	AE105 會議室(上課型) 8 時至 12 時:2000 元 13 時至 17 時:2000 元 18 時至 22 時:2000 元	單人房:400 元 雙人房:300 元	總床數:36 床 (7/30~8/10 不提供住宿)			因場地租借時間,與培訓班衝突。
B：桃園農改場 (03)4768216#420 0963085302 張先生	桃園市新屋區後庄里 7 鄰東福路 2 段 139 號(約 70 km)	農業推廣課階梯教室 8 時至 17 時:6000 元	每人每日:250 元	總床數:47 床 (農改場自有培訓班須辦理，月底會公告時間)		有，須看長官核定。	因住宿床位僅 47 床，與往年培訓班總計人數約 60 人，無法容納。

C：臺灣大學 33662495 廖助教	臺北市羅斯福路四段一號	園藝組教室(協辦價) 8 時至 12 時:2500 元 13 時至 17 時:2500 元 18 時至 22 時:2500 元 全日:8800 元 生命科學館:(不希望假日使用) 8 時至 12 時:2000 元 13 時至 17 時:2000 元 18 時至 22 時:2000 元	每床每日:150 元	寢具須自備。 冷氣卡須另購，每張 400 元。 僅提供有線網路，每人收費 600 元，需自備網路線。	生命科學館: 平日晚間加收 800 元。 假日白天加 1500 元。 假日晚間加 800 元。	園藝組教室(協辦價) 生命科學館，若以生命科學院名義租借五折。(但發票抬頭須是台大)	因住宿用具需自備、需自行購入冷氣卡、網路上須繳費及網路線等問題繁多。
D:石門山勞工育樂中心 (03)4711225 廖小姐	桃園市龍潭區三林村清水坑 22 之 2 號 (約 60 km)	第二會議室 8 時至 12 時:2500 元 13 時至 17 時:2500 元 18 時至 22 時:2500 元	四人房:2000 元 三人房:1600 元 雙人房:1400 元	進階班舉辦期間 8/10~8/13，有一個 180 人團體，建議若選該場地，可以往前或往後一周舉行。		團體專案(四天三夜):每人 3200 元 包含： 吃(3 早 3 中 3 晚 2 宵夜甜湯(可選一餐為 BBQ)、 住(由中心安排，每間約睡 4-5	

						人)、 教室費用。	
E:經濟部專業人員研究中心 (03)5714125	新竹市東區光復路二段 3 號	半日：2100 元 一日：4000 元	單人床：500 元 單人雙床：700 元				因學員宿舍,只提供內部人士使用,所以無法住宿。

- 台北市政府公務人員訓練處：現今已沒有提供住宿。
- 台南新化畜試所：本協會未符合租借資格。
- 台北市教師研習中心：因宿舍 2018 年 1 月至 9 月宿舍整修，不提供住宿。

107 年 中華民國自然生態保育協會五月份志工會議 會議記錄

時間：107 年 5 月 25 日星期五 18:30~22:00
地點：中華民國自然生態保育協會辦公室

主持人：陳俊宏副理事長
出席者：陳俊宏副理事長、蔡惠卿秘書長、林君蘭、周文郅、謝伯鴻、許曉華、陳佳慈、吳怡欣、吳倩菊、郭艷梅、陳明慧、鄭家鴻
紀錄：計畫專案助理 許文耀

壹、討論事項

第一案

案由：討論 2018 年 WOW 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班，課程內容與細部討論修正，並敬請志工老師們針對課程表及主講人選進行研議，以便安排試講日期。

說明：如初階班及進階班課程表所示，部分授課講師已定，較不擔心，但有些課程及授課講師未定(尤其是進階班)，由於本次會議為試講前最後一個月，故需確定講師和助教人選，請就此進行討論及建議。

擬辦：2018WOW 初階班預計辦理時間為 7/27~7/30，初階班架構自 2016 年修改以來，無重大修正，今年變化較大部分是新邀主講教師，及由不同的志工老師擔任概念活動的課程講師。課程變更如下：

初階班：

「WOW 在台灣(WOW in Taiwan)」暫列為許曉華志工講師授課

「陸域概念活動：餐桌上的多樣性」更改為許逸玫志工講師授課

「生物多樣性教材教法」由林君蘭老師搭配助教陳佳慈講師一同授課

「我們改變了甚麼：培訓班成效評估」由周文郅志工講師擔任授課

進階班：

「先備知識-你對生物多樣性的瞭解」由吳倩菊講師主講，助教為張志忞講師

「概念活動：繪製生物多樣性地圖」由周文郅講師，助教為許逸玫講師

「概念活動：給生命一個空間」將添加 30~60 分鐘的模擬題型式引導，由

陳超仁講師來帶領這部分。

「來逛生物多樣性夜市吧(直播)」由林錦坤與闕惠娟講　　師

「WOW 教學指南」改為吳倩菊講師和林君蘭講師擔任

「我們改變了什麼-WOW 培訓班成效評估」由周文郅講師主講許逸玫講師為助教

「概念活動：生物多樣性大會」改為咖啡館形式作。

第二案

案由：請討論保留「WOW 教材教學指南與演示」或「開啟生命聚寶盆-你能為生物樣性做什麼」哪一項課程？

多。

說明：由於進階班與教材僅剩「WOW 教材教學指南」一堂課有所連結；而「開啟生命聚寶盆-你能為生物多樣性做什麼」，以去年的課程需要，學員必須有一段時間在戶外認識環境才能進行課程操作。今年易地而辦，以上兩種考量，兩堂課程只能擇一選取。

擬辦： 經表決後，「WOW 教材教學指南與演示」以多數票勝出，故將刪去「開啟生命聚寶盆-你能為生物多樣性做什麼」課程

會後備註：

1. 會後李玲玲老師老師回饋建議

各位好

很抱歉！因為出差與出國，幾次志工會議都未能參與，現在已經進入培訓班準備的最後階段，原本不想多給意見，但看到今年進階班的內容又有所調整，還是想提一些想法供大家思考一下，作為無論是今年或是之後調整課程的參考。

首先，不知課程規劃時是否有考慮客源的需求？課程內容的規劃是依照可能報名者需要或是我們可以上課的內容來規劃？前者可吸引到較多我們預期的報名者，後者則難說。此外，課程內容希望學員主動與參與，但講師對課程內容的掌握與源源可能產生的疑難要有處理的把握。

之所以提到此事，是我們用了兩節課的時間希望建立學員保護區規劃的能力，但是我們的學員是否需要此方面的能力？或其實他們需要的是理解周邊土地種種利用的衝突與規劃土地利用的能力，也就是需要同時考慮保護生態敏感或災害敏感地區、滿足各種利用需求、因應氣候變遷等等使用重疊或衝突下土地利用合理的配置，雖然規劃所使用疊圖的方法可能相近，但目標的設定、相關的概念與原則的說明就有所不同了。另一方面，就算是以保護物種出發，至少以水獺而言，除非保護區的面積十分龐大，否則一個可存續的水獺族群所需要的水系絕對會超出保護區的範圍，用保護區規劃的概念是不足的。

至於生物多樣性大會的部分，我不知道是否大家已經確定了是哪些議題？還是由學員自選關切的議題？如果是已經確定的議題，會請學員先收集資料，或是上課時才收集資料？講師們是否已先分工對這些議題的內容有所掌握？我自己上課的經驗是，只用一、兩個小時時間要讓學員收集資料、充分理解議題與融入角色、有效反映各種權益關係方關切的議題，還要達成共識是不容易的，但若是屆時講師做過多的干預又失去所謂主動與參與的目的。課程操作的方式是需要小心的。尤其是課程目的不僅在表現議題的衝突性，更應該幫助學員有收斂、找出解決方案的能力，因此議題的選定與能否收斂出好的做法，益顯重要。另外建議不要模擬多國角色，因為其實我們不見得能掌握各國的背景立場，若以自我想像代表多國的意見衝突，就流於演戲而非演練如何化解衝突，大家對國內議題的掌握度應該較高，但沒有充分的準備，亦容易流於形式，等碰到實務上真正的衝突時，就演不下去了

其他課程理論上應輔助主要課程的流程，擴大其培訓的效益，但現在並未看到這樣的安排。

如果各項課程主授的講師都已演練過上課的內容，考慮過我所提的問題，那就請原諒我多慮，請照各位規劃的內容執行，否則也請妥為思考準備規劃。

課表上一些使用名詞的問題如附件，亦請參考。

祝好

LL

李老師附件－2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表

註：綠色字體，授課老師已確定。
藍色字體，由周文郅老師對於課程推薦的人選。
紅色字體，為課程學習目標。

第一天	2018/08/17 星期五
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
15:30~16:00	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員
16:00~16:20	開幕式 中華民國自然生態保育協會理事長 行政院農業委員會林務局
16:20~18:00	歡迎式與暖身活動【100 min】 先備知識－你對生物多樣性的瞭解 ***SWAN* 培訓講師 吳倩菊**
18:00~19:30	星光晚餐
19:30~20:00	檢視培訓目標與課程發展 ***SWAN* 培訓講師 吳怡欣**
20:00~20:20	圓滿收場

第二天	2018/08/18 星期六
	繪製生物多樣性地圖 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏

08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~10:10	生物多樣性公約的演進與發展 註：教授對於生物多樣性公約的演進與發展，並說明現在概況。從愛知目標與坎昆宣言等進行講述，瞭解全面性的知識架構。 中華經濟研究院 李永展研究員
10:10~10:50	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O
10:50~12:00	概念活動：繪製生物多樣性地圖 註：將學員與老師分組，並在各組內進行角色扮演，自行繪製保護留區後進行套疊，進而發展出議題，如棲地破碎化、邊緣效應等，進行討論。 目標：應用一些例子說明地圖繪製是如何協助科學家保育生物多樣性。分辨瞭解下列名詞：生物群落、生態區位?、棲息地。舉例說明動植物是如何適應生存於不同的生態區間。用繪製地圖的方式，演進出環境的改變。 ***SWAN* 培訓講師 周文郅**
12:00~13:30	午餐
13:30~14:00	Q&A：WOW 在台灣（WOW in Taiwan） 註：於培訓班上課前，先付給學員檔案資料，詳閱後再進行問答 ***SWAN* 培訓講師 郭艷梅**
14:00~17:20	概念活動：給生命一個空間 註：接續上午的概念活動：繪製生物多樣性地圖(有何背景資料可以繪製此圖?)，針對棲地進一步討論，如生態廊道的影響、石虎保護區、水獺保護區、棲地的破碎化、開發對野生對物的衝擊等議題。並思考各個說法可能性，面對選擇時如何決定，並透過意見交換產生意想不到的衝撞。 目標：描述棲地零碎化和生物多樣性的喪失兩者間的關聯。繪圖呈現生物多樣性和棲地大小的關係。描述有關保護區的規劃策略，以降低零碎化的影響(請注意保護區規劃部必然降低棲地零碎化)。 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、蔡秋晨**
17:20~17:40	圓滿收場
17:40~18:40	晚餐
19:00~21:00	來逛生物多樣性夜市吧(直播) 註：培訓班前通知學員自行準備各自的推廣檔案東西等，與大家進行分享，互相增長知識並知道學員專業背景。 ***SWAN* 培訓講師 許逸玫**

第三天	2018/08/19 星期日
	建構生物多樣性思辨能力 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏

08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~11:00	生態系服務與人類福祉 註：於培訓班上課前，請學員自行上網收集資料，在課堂依據預擬的問題進行分組討論，提出答案，再透過全班討論與簡報檔確認答案與相關概念。 台灣大學 李玲玲教授
11:00~11:10	能量補給～陽光、食物、H_2O
11:10~12:10	概念活動：思考海洋的未來 註：事先提供故事，例如針對珊瑚礁、蝦子、鯊魚等，分享對於海洋的觀點，甚至擴大至陸域。 目標：運用生動的敘述，描寫未來海洋的景象。說明對現今海洋議題的體悟，以及那些行動與改革可以在將來幫助解決這議題。用各種充滿創意的手法來表達自己的觀點。 ***SWAN* 培訓講師 林錦坤、蘇克特**
12:10~13:30	午餐
13:30~15:00	概念活動：生物多樣性大會 註：第一階段進行資料蒐集。綜合性的演練，將學員和志工老師分組並設定角色，如國家、利益團體等各方代表，彷彿自身參與生物多樣性大會現場，體會國際上因不同利益而辯論的現實，社會議題由大會提出，如藻礁、生態防減災等。 目標：模擬生物多樣性大會，於短時間與同組學員整理出議題的核心宗旨，找到各組員都接受的平衡點，並用運言詞及資料進行論證。讓學員學習體會國際大會的各方交戰，透過交涉談判，協議出對國家利益消費?最少而對生物多樣性利益最大的實行方法。 ***SWAN* 副理事長 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師 吳怡欣、許曉華、張志忞**
15:00~15:20	能量補給～陽光、食物、H_2O
15:20~17:40	概念活動：生物多樣性大會 註：第二階段進行思辯後聚焦。 目標：繼續再這方寸舞台間展現不同知識的碰撞，觀點的交鋒。會後由主持人，帶領學員統整來自會議上多采多姿的意見，並聚焦實際的現實問題，進行深思。 ***SWAN* 副理事長 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師 吳怡欣、許曉華、張志忞**
17:40~18:00	圓滿收場
18:00~19:00	晚餐
19:00	野生狂想曲 ***SWAN* 培訓講師 關惠娟、謝君偉**

第四天	2018/08/20 星期一
	檢視個人未來行動能力

	主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
09:00~10:10	WOW 教材教學指南 ***SWAN* 培訓講師 陳明慧、吳倩菊**
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O
10:30~12:00	開啟生命聚寶盆-你能為生物多樣性做什麼 註：分組產出 ***SWAN* 培訓講師 林君蘭、張志忞**
12:00~13:30	午餐
13:30~13:50	我們改變了什麼：WOW 培訓班成效評估 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、陳佳慈**
13:50~14:10	個人未來行動承諾與期許 ***SWAN* 秘書長 蔡惠卿**
14:10~15:30	閉幕式 頒發結業證書、紀念品 司儀：***SWAN* 培訓講師 陳佳慈**
15:30	賦歸

2. **會後張志忞志工講師回饋建議**

各位夥伴好

謝謝老師提供的建議，關於生物多樣性大會的部分我有一些想法也想跟大家請教一下。

在規劃環境議題課程的時候，我會把課程的目標分成兩大類型。其一為透過參與課程、討論來瞭解這個環境議題，甚至思考解決方法；第二種是透過參與課程瞭解面對環境議題時，需要多元思考或換為思考，以取得多數價值的平衡。我自己認為，這兩類型的目標會需要不同的教學方法。

我非常同意老師的看法，在一堂這種類型的課程中—時間短暫(4 小時要瞭解議題很短)、對象多元、對議題討論及議題本身的認知不明，要達成「 充分理解議題與融入角色、有效反映各種權益關係方 」，幾乎是不可能的任務。硬要做，可能只會得到畫虎不成的結果。所以我們是否能以上述第二種類型的目標為方向來設計，即「毋須深入瞭解議題，而著重於體驗不同價值觀的衝突，甚至角色轉換後的自我價值觀衝突」。

從上述的思考中，我有一個想法。我想拿一個虛構的議題，配合虛構的國家、虛構的立場，來強化學員思考在這些虛構的情境之下的價值觀衝突，再藉由活動設計(例如角色移民到其他國家)，轉換成使用另一個價值觀思考，最後再去角色，回到學員的身分，反

思個人在活動中的體驗。

我自己認為這有幾個好處：

1.避免學員混淆現實與角色，降低現實層面的衝突。若我選了一個「放流魚苗是否能解決台灣漁業資源枯竭的危機？」這樣的議題，結果大家討論認為完全沒辦法，甚至有人提出「漁業署浪費納稅錢」的意見，結果學員有一個剛好是漁業署的承辦.....這就尷尬了，甚至可能引發現實面上的衝突。

2.毋須花費太多時間去蒐集、閱讀資料，尤其因為網路資料往往有傾向性，或是資料不全、流於表面，甚至造假。多出來的時間可以加強小組討論，或是遊戲結束後的反思、分享。

3.因為是虛構的世界,所以很多東西可以單純化,可以避免現實情況下角色的複雜性，方便學員體驗並討論不同角色明確的價值觀。例如現實中某川總統提經濟制裁北朝鮮背後不為人知的目的....在虛構世界中可以單純化為「為了制裁北朝鮮發展核武....」之類的。

當然它也有缺點，這樣的課程在時間上 3 小時差不多夠了，但現在我們有 4 小時....所以我想是否在活動設計中增加討論的深度,或可以後面再用台灣的議題來讓大家思考，但是就不要提出解決方法。

我想，畢竟我們是一個課程，我認為這個課程的目標並非讓學員深入瞭解生物多樣性，而是加強學員推動生物多樣性保育的行動或教學能力。所以我個人傾向這樣子的設計：強化價值觀的思考與討論，降低對議題的瞭解及專業知識。

以上，我個人的淺見，有其他建議歡迎告訴我

再次謝謝老師與大家

志忞敬上

3. 蔡惠卿秘書長回應及其附件

老師們好：

已看過李老師的回信(真感動)

我先將當晚的會議討論確認在課表上
並將石門山勞工育樂中心的簡介附加於後
此信也是先傳給老師們過目
內部討論完善了
我才會發信給志工老師

因為不同於特生的低廉與方便
我再三詢問後
得知 4 天 3 夜含吃住是 3200 元
1 人 1 夜吃住是 1100 元
1 人 2 夜出住視是 1900 元

在計畫經費遞減情況下
如何鼓勵新血志工認養課程
一來減輕長期仰賴的一軍志工之負擔
二來避免志工比學員多的窘境出現
三來確認出席志工可以量少質精 以節省經費
這是我們自 105 年起就開始仔細安排的
希望今年藉由石門山勞工育樂中心的收費機制
更精準的掌握出席志工老師的人數

以上提請老師們參考

惠卿敬上

附件一

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 初階班 課程表

（所有課程內容皆包含陸域及海洋生物多樣性）

石門山勞工育樂中心

地址： 325 桃園市龍潭鄉三林村清水坑 22 之 2 號

電話： 03 471 1225

第一天	2018/07/27 星期五	時間 (分鐘)
歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述		主持人：
14:00~14:30	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員	30
14:30~14:50	開幕式 中華民國自然生態保育協理事長 行政院農委會林務局	20
14:50~16:30	歡迎式與暖身活動 生物多樣性是什麼? 生物多樣性教育為什麼重要？ *SWAN* 培訓講師 (周文郅、謝伯鴻、陳佳慈)	100
16:30~16:50	檢視培訓目標與課程內容 *SWAN* 培訓講師 (陳俊宏老師)	20
16:50~17:20	WOW 在台灣（WOW in Taiwan） *SWAN* 培訓講師 (許曉華)	30
17:20~18:30	星光晚餐	70
18:30~19:40	國內生物多樣性重點工作與策略 林務局保育組 夏榮生組長	70
19:40~21:20	圓滿收場	100

第二天	2018/07/28　星期六	時間 (分鐘)
生物多樣性維護與教育之現況 主持人：		
08:00~08:50	元氣早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今陸域生物多樣性現況與問題 特有生物研究保育中心 楊嘉棟主任	70
10:10~10:40	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O	30
10:40~11:50	陸域概念活動：餐桌上的多樣性 *SWAN* 培訓講師 (吳怡欣)	70
11:50~12:10	生物多樣性的表演—規則說明 *SWAN* 培訓講師 (林君蘭)	20
12:10~13:50	午餐、表演排練	100
13:50~15:00	概念活動：生物多樣性的表演 *SWAN* 培訓講師 (林君蘭)	70
15:00~16:10	策畫生物多樣性行動和教育計畫 *SWAN* 培訓講師 (許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭)	70
16:10~16:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:30~17:20	WOW 教材教學指南 *SWAN* 培訓講師 (周文郅、林君蘭)	50
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40	晚餐	

第三天	2018/07/29　星期日	時間(分鐘)
生物多樣性推廣技能之建立		
08:00~08:50	早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今海洋生物多樣性現況與問題 中央研究院 邵廣昭研究員	70
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:30~11:50	海域概念活動：發現海洋生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 (鄭家宏、林錦坤)	70
11:50~13:30	午餐	100
13:30~14:40	行銷生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 (吳怡欣)	70
14:40~15:50	推廣生物多樣性之夥伴關係與資源分享 *SWAN* 培訓講師 (陳超仁)	70
15:50~16:10	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:10~17:20	生物多樣性教材教法 *SWAN* 培訓講師 (林君蘭)	70
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40~18:40	晚餐	60
19:00	wow 夜總會 *SWAN* 培訓講師	

第四天	2018/07/30　星期一	時間(分鐘)
生物多樣性行動技能之建立		
08:00~08:50	早餐	50
09:00~10:00	生態巡禮	60
10:00~10:20	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:20~11:50	生物多樣性行動計畫和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 (許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭)	90
11:50~12:50	午餐	60
12:50~14:20	生物多樣性行動計畫和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師　(許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭)	90
14:20~14:40	我們改變了什麼：培訓班成效評估 *SWAN* 培訓講師	20
14:40~15:00	個人未來行動承諾與期許 蔡惠卿秘書長	20
15:00~15:30	閉幕式：頒發結業證書、紀念品 司儀： *SWAN* 志工講師	30
15:30	賦歸	

附件二

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表

石門山勞工育樂中心

地址： 325 桃園市龍潭鄉三林村清水坑 22 之 2 號

電話： 03 471 1225

第一天	2018/08/17 星期五
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
15:30~16:00	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員
16:00~16:20	開幕式 中華民國自然生態保育協會理事長 行政院農業委員會林務局
16:20~18:00	歡迎式與暖身活動【100 min】 先備知識—你對生物多樣性的瞭解 ***SWAN* 培訓講師 吳倩菊、陳明慧**
18:00~19:30	星光晚餐
19:30~20:00	檢視培訓目標與課程發展 ***SWAN* 培訓講師 吳怡欣**
20:00~20:20	圓滿收場

第二天	2018/08/18 星期六
	繪製生物多樣性地圖 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~10:10	生物多樣性公約的演進與發展 註：教授對於生物多樣性公約的演進與發展，並說明現在概況。從愛知目標與坎昆宣言等進行講述，瞭解全面性的知識架構。 中華經濟研究院 李永展研究員
10:10~10:50	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O
10:50~12:00	概念活動：繪製生物多樣性地圖 註：將學員與老師分組，並在各組內進行角色扮演，自行繪製保護留區後進行套疊，進而發展出議題，如棲地破碎化、邊際效益等，進行討論。 目標：應用一些例子說明地圖繪製是如何協助科學家保育生物多樣性。分辨瞭解下列名詞：生物群落、生態區間、棲息地。舉例說明動植物是如何適應生存於不同的生態區間。用繪製地圖的方式，演進出環境的改變。 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、許逸玫**

12:00~13:30	午餐
13:30~14:00	Q&A：WOW 在台灣（WOW in Taiwan） 註：於培訓班上課前，先付給學員檔案資料，詳閱後再進行問答 **SWAN 培訓講師 郭艷梅**
14:00~17:20	概念活動：給生命一個空間 註：接續上午的概念活動：繪製生物多樣性地圖，針對棲地進一步討論，如生態廊道的影響、石虎保護區、水獺保護區、棲地的破碎化、開發對野生對物的衝擊等議題。並思考各個說法可能性，面對選擇時如何決定，並透過意見交換產生意想不到的衝撞。 目標：描述棲地零碎化和生物多樣性的喪失兩者間的關聯。繪圖呈現生物多樣性和棲地大小的關係。描述有關保護區的規劃策略，以降低零碎化的影響。 **SWAN 培訓講師 周文郅、蔡秋晨**
17:20~17:40	圓滿收場
17:40~18:40	晚餐
19:00~21:00	來逛生物多樣性夜市吧(直播) 註：培訓班前通知學員自行準備各自的推廣檔案東西等，與大家進行分享，互相增長知識並知道學員專業背景。 **SWAN 培訓講師 林錦坤、闕惠娟**

第三天	2018/08/19 星期日
	建構生物多樣性思辨能力 主持人：SWAN 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~11:00	生態系服務與人類福祉 註：於培訓班上課前，請學員自行上網收集資料，在課堂依據預擬的問題進行分組討論，提出答案，再透過全班討論與簡報檔確認答案與相關概念。 台灣大學 李玲玲教授
11:00~11:10	能量補給～陽光、食物、H_2O
11:10~12:10	概念活動：思考海洋的未來 註：事先提供故事，例如針對珊瑚礁、蝦子、鯊魚等，分享對於海洋的觀點，甚至擴大至陸域。 目標：運用生動的敘述，描寫未來海洋的景象。說明對現今海洋議題的體悟，以及那些行動與改革可以在將來幫助解決這議題。用各種充滿創意的手法來表達自己的觀點。 **SWAN 培訓講師 陳麗淑、蔡秋晨**
12:10~13:30	午餐
13:30~15:00	概念活動：生物多樣性大會 註：第一階段進行資料蒐集。綜合性的演練，將學員和志工老師分組並設定角色，

	如國家、利益團體等各方代表，彷彿自身參與生物多樣性大會現場，體會國際上因不同利益而辯論的現實，社會議題由大會提出，如藻礁、生態防減災等。 目標：模擬生物多樣性大會，於短時間與同組學員整理出議題的核心宗旨，找到各組員都接受的平衡點，並用運言詞及資料進行論證。讓學員學習體會國際大會的各方交戰，透過交涉談判，協議出對國家利益消費最少而對生物多樣性利益最大的實行方法。 ***SWAN* 副理事長 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師 陳超仁、吳怡欣、許逸玫、張志忞**
15:00~15:20	能量補給～陽光、食物、H_2O
15:20~17:40	概念活動：生物多樣性大會 註：第二階段進行思辯後聚焦。 目標：繼續再這方寸舞台間展現不同知識的碰撞，觀點的交鋒。會後由主持人，帶領學員統整來自會議上多采多姿的意見，並聚焦實際的現實問題，進行深思。 ***SWAN* 副理事長 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師陳超仁、吳怡欣、許逸玫、張志忞**
17:40~18:00	圓滿收場
18:00~19:00	晚餐
19:00	野生狂想曲 ***SWAN* 培訓講師張志忞、關惠娟**

第四天	2018/08/20 星期一
	檢視個人未來行動能力 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
09:00~10:10	WOW 教材教學指南 ***SWAN* 培訓講師吳倩菊、林君蘭**
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O
10:30~12:00	WOW 教材教學指南演示 註：分組產出 ***SWAN* 培訓講師 林君蘭、張志忞**
12:00~13:30	午餐
13:30~13:50	我們改變了什麼：WOW 培訓班成效評估 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、許逸玫**
13:50~14:10	個人未來行動承諾與期許 ***SWAN* 秘書長 蔡惠卿**
14:10~15:30	閉幕式 頒發結業證書、紀念品 司儀：***SWAN* 培訓講師 張志忞**
15:30	賦歸

註：紅色字體，為課程學習目標。

附件三

石門山勞工育樂中心

電話：03-4711225　0955-686-489

傳真：03-4711226

Email:shimen.shan888@msa.hinet.net

桃園市龍潭區三林村清水坑 22 之 2

石門山勞工育樂中心地處桃園市龍潭區石門水庫觀光帶上，位於標高 550 公尺石門山自然生態山麓，每年 5 月初的白色油桐花，隨著微風的起伏，猶如雪花四處飄散；戶外休閒機能包含了登山步道、遊憩庭園、景觀步道、人行步道、藝術雕像、恐龍地標等。本中心戶外休閒機能包含了登山步道、遊憩庭園、景觀步道、環保公園、人行步道、藝術雕像、恐龍地標等石門山活動中心出發---觀音像（單程約 20 分鐘）---石門山三角頂點（單程約 1 小時，可以俯視關西、楊梅、龍潭、大溪四個鄉鎮市及石門水庫全景及遠眺壯觀的 101 大樓）。

石門山中的晨曦雲煙繚繞，夕照時林麓碧綠、清幽，徜徉漫步林間步道，傾聽蟲鳴鳥語聲籟，感受林葉婆娑、搖曳生姿的模樣，此等情境，讓身處都市叢林的人們，往往心情也隨之豁然開朗。白色油桐花，隨著微風起伏，彷彿五月的白雪。夜晚夜觀螢火蟲頑皮的火金姑，便在樹叢中，一閃一滅的上下飛竄，彷彿指引遊子回到溫馨家園的明燈。

桃園市龍潭區石門山勞工育樂中心委外經營，青年救國團（93 年~96 年）又更名為桃園市青年活動中心、為「教育性、服務性與公益性之社團法人」，其主要業務為青年活動事務，在桃園縣龍潭鄉石門山勞工活動中心如大學生團體舉辦活動如新生迎新宿營活動，社團外宿活動，系所講習上課，開設暑假夏令營、寒假冬令營才藝班、舉辦登山活動，以及提供社會團體於本中心住宿、用餐、會議使用。

【交 通 指 引】

【新竹客運】電話:(03)4253121

中壢總站:到龍潭站轉搭桃園客運(往石門水庫)「民治七街」或「石門山登山口」站牌下車(約 50 分鐘車程到達)，步行約 15 分鐘即可到達。

【桃園客運】電話:03-4792708

中壢總站(往石門水庫)(經龍潭或員樹林)「民治七街」或「石門山登山口」站牌下車(約 50 分鐘車程到達)，步行約 15 分鐘即可到達。

GPS 定位座標

經度 E:121 度 23'8.6"

緯度 N:24 度 42'51.2"

高度:211.00mm

野生新視界—107 生物多樣性育培訓計畫(十)

課程與教材籌備會議　會議議程

時間：107 年 10 月 5 日星期五 18:30　　地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿 秘書長

出席者：陳俊宏、蔡惠卿、吳怡欣、許逸玫、許曉華

視訊：許逸玫、蔡秋晨

紀錄：廖珠宏

壹、 討論事項

第一案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班初階班〔陸域概念活動：餐桌上的多樣性〕課程內容呈現與教製作。

說明： 此課程於今年有些許調整，由講師許逸玫與謝伯鴻共同設計改變內容，因此必須確認內容與教材卡片製作。

擬辦：此課程講師許逸玫與謝伯鴻將今年的上課內容調整為玉米品系取代豆類品系，並確認作物危機內容及危機卡片製作。

討論過程： 與會者認為〔紋枯病〕與〔莖腐病〕皆為病害感染，只需取其一，並加上一項會使作物全軍覆沒的危機。

結論：將作物危機中〔紋枯病感染〕置換為〔全軍覆沒〕，內容改為山羊群跑來將所有玉米啃食殆盡。課程內容將由兩位講師討論再做確認，遞交新版講義。

第二案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班進階班〔概念活動：思考海洋的未來〕課程講師更動，內容呈現與教材製作。

說明：由於原講師陳麗淑請假，此課程將改由講師蔡秋晨主講，並詢問其他講師誰願意做為此課程搭檔講師，課程內容未定，需進一步討論。

擬辦：〔概念活動：思考海洋的未來〕為今年進階班新課程，內容尚未定案，加上原講師陳麗淑因故請假，須調整講師搭配，同時確認課程內容。

討論過程：課程主講改為蔡秋晨講師，並請許逸玫講師搭配協助課程

進行。課程內容參考〔野生新視界-海洋生命：思考海洋的未來〕一篇，由與會者與講師們討論上課方向與目標。

結論：課程大綱改為由講師引導，訴說海洋現況，再依［食衣住行育樂］將學員分為兩人(或更多)一組，討論想像 2040 年時與海洋相關的食衣住行育樂將成為何模樣。詳細課程內容及操作流程由兩位講師討論再回報。

第三案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班進階班〔晚會活動：野生狂想曲〕活動講師更動。

說明：由於原講師張志忞擔心無法勝任，需討論替代講師人選，並討論晚會內容。

擬辦：由於今年進階班報名人數較少，原〔晚會活動：野生狂想曲〕調整為影片導賞，片名為：魚線的盡頭，導賞人：陳俊宏老師。

討論過程與結論：因本屆進階班截至目前為止，報名人數不多，因此調整晚會為影片導賞，恰好彌補本屆未挑影片導賞一節，也讓培訓講師專心準備課程。導賞影片：魚線的盡頭，導賞人：陳俊宏老師。

貳、臨時動議

野生新視界—107 生物多樣性育培訓計畫(十)
課程與教材籌備會議　會議議程

時間：107 年 10 月 12 日星期五 18:30　　地點：中華民國自然生態保育協會

主持人：蔡惠卿 秘書長

出席者：蔡惠卿、謝伯鴻、鄭家宏、周文郅、林錦坤、許曉華、蘇克特、郭艷梅、陳韋宏、廖珠宏

視訊：張志忞

紀錄：廖珠宏

貳、　討論事項

第一案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班初階班〔陸域概念活動：餐桌上的多樣性〕課程內容呈現與教製作。

說明：　此課程於今年有些許調整，由講師謝伯鴻與許逸玫共同設計改變內容，因此必須確認內容與教材卡片製作。

擬辦：此課程講師謝伯鴻與許逸玫將今年的上課內容調整為玉米品系取代豆類品系，並確認作物危機內容及危機卡片製作。

討論過程：伯鴻再次說明課程操作，說明其間其他志工講師陸續提出其他修改建議，如：加入種子銀行的操作方式增加趣味性；三種玉米品系的價錢與產出量調整，作物危機卡調整與危機比例討論等；亦有講師提供泰國鼓勵多元耕作廣告影片作為教材發想參考。

結論：作物危機卡決議為七種（有別於過去六種），內容為：莖腐病肆虐、紋枯病感染、玉米黏蟲大發生、旱旱旱、天神之選、好消息與大魔王卡－天災肆虐。玉米的價錢與產量則訂為，白玉米種子 1 顆 1 元，可收成 5 根，每根可賣 2 元；黃玉米種子 1 顆 5 元，可收成 10 根，每根可賣 5 元；紫玉米種子 1 顆 10 元，可收成 10 根，每根可賣 10 元。伯鴻於會議中將各方意見納入教案中，製作一份最終版的教案教法，提供所有志工講師參考(附件)。

第二案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班初階班〔海域概念活動：發現海洋生物多樣性〕課程，內容呈現與教材製作。

說明：〔海域概念活動：發現海洋生物多樣性〕今年由志工講師鄭家宏與林錦堃

共同操作，課程內容有所更動。

擬辦：〔海域概念活動：發現海洋生物多樣性〕今年課程時間相較與往年曾長許多，須將內容豐富化，內容將不同於往年只利用歡樂海洋海報操作，須確認課程內容與操作方式。

討論過程：為使課程更貼近臺灣在地，建議將臺灣海洋議題融入今年課程中，也有志工提供臺灣海洋地圖對應原教材內的歡樂海洋海報，期待課程成現新氣象，帶入新思維與臺灣海洋現況。

結論：課程大綱改為前後兩階段，第一階段維持原本配置，讓學員操作野生新世界－海洋生命中，發現海洋生物多樣性的教案教材；後段則引導學員思考臺灣海洋生態系形式。明確的課程方式與教法須請兩位講師再度討論確認後提供教材檔案。

第三案

案由：2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班進階班〔生態巡禮〕活動，請志工講師蘇克特擔任生態巡禮戶外講師。

說明：由於初階班場地訂為陽明書屋，課程第四天適逢楊明書屋休館，須請有經驗的志工講師擔任生態巡禮講師。

擬辦：由於今年初階班地點延期後改為陽明書屋，課程安排第四天第一堂課為生態巡禮，帶領學員走到戶外體會陽明書屋美妙之處。

討論過程與結論：由於初階班場地訂為陽明書屋，課程第四天適逢楊明書屋每月第四個週一休館日，無法商請書屋志工位學員做導覽，特別請到 WOW 培訓講師中，身為陽明山國家公園管理處的保育志工的蘇克特做為此次生態巡禮課程的講師。

貳、臨時動議

附件

2018WOW 全國生物多樣性培訓班初階課程 教戰守冊

課程名稱：參桌上的多樣性				
課程時間	70 分鐘		場地需求	室內或戶外空地
課程設計	謝伯鴻		人數	27 人
課程目標	瞭解保護農作物遺傳基因多樣性的重要 學習有關科學家保護物種遺傳多樣性的方法			

一、流程

內容大綱	時間	內容、備註	器材	人力需求及工作分配
分　組	5	以點兵的方式將學員分為 6 組，分組好後由講師安排桌次，請各組帶好個人物品至各自的組別報到。 ※請各組黑衫軍講師帶著各組的種子、記錄紙、種植盒就位。		每組黑衫軍 1 名。共 6 人
引　言	4’	1. 介紹傳統農耕中，各農家保種及種子交流的行為。隨著農業環境的改變，現農民漸漸以向農業行購買種苗或是種子取代自行保種。 2. 簡單介紹台灣主食「稻米」的農改技術，簡單介紹農改的方式。 3. 台灣各地農夫集結形成產銷班的經營模式。 ※為維護良好學習品質，請待學員都坐好後再進行引言開場。	PPT 檔 電腦 投影設備	主講：謝伯鴻
規則說明	5’	1. 因操作方便，我們以玉米替代稻米，讓各組化身為產銷班，追求最大的獲利以獲得政府的額外獎勵。 2. 每個產銷班 4-5 人，每個產銷班有 400 元的買種子的基金，由各組透過溝通協調決定每一年要買哪些玉米來種植。 3. 介紹每種玉米的特徵、種子價格及可得到的收益。 4. 天有不測風雲：介紹活動中的危機卡。	PPT 檔 電腦及投影器材	主講：謝伯鴻

		5. 待各組決定好種植的玉米種類及數量後，由主持人籤決定由哪一組出來抽取當年的危機卡(抽一張)。 6. 各組去除被淘汰的種子後，計算剩下種子的收益並將該年的狀況記錄於記錄表上，並向主持人回報當年收益。 7. 步驟 5、6 進行三次後結算總收益。總收益最高者為最終優勝的產銷班。 ※為提高競爭誘因額外獎勵就是獎品。		
活動一	46’	活動流程及時間： 1. 各組討論、決定種植(第一年) 5 分鐘 2. 抽出危機卡、計算當年收益 4 分鐘 3. 公佈獲利、經驗分享 3 分鐘 4. 各組討論、決定種植(第二年) 5 分鐘 5. 抽出危機卡、計算當年收益 4 分鐘 6. 公佈獲利、經驗分享 3 分鐘 7. 各組討論、決定種植(第三年) 5 分鐘 8. 抽危機卡、算當年獲利及總獲利 4 分鐘 9. 頒獎 5 分鐘 10. 各組分享種植策略及心得 8 分鐘 **注意事項：** ※活動時間較緊湊，因此分組、引言、規則說明有剩餘的時間，可挪至各組經驗分享或討論的時間。 **各流程操作細節：** **※各組討論決定種植：** 每組發放一個種植盒及 400 元的籌碼，待學員決定各種玉米種植的數量(一次只能買 20 顆)後，請學員以組為單位向種子銀行買種子。請銀行確認各組買種子的花費是否正確。(銀行由黑衫軍協助組成) **※抽出危機卡、計算當年收益：** 主持人從 6 組中抽出 1 組來抽危機卡，在宣佈危機卡後各組將可子內被淘汰的種子還給黑衫軍，請黑衫軍將收回的種子分類放回原本的袋	主持物資： 電腦 PPT 檔 投影設備 白板 白板筆 板擦 組別籤筒 危機卡組 各組物資： 黃玉米 20 白玉米 20 紫玉米 20 種植盒*1 記錄紙*1 頒獎： 獎品	主持人： 謝伯鴻 白板計分： 許逸玟 各組協助： 黑衫軍*6 分獎品及協助頒獎： 黑衫軍*2

		子中。接著開將計算倖存種子產生的收益。請確認收益計算正確後(獲利=當年收入-種子購入金額)，將數字報告許逸玫，許逸玫在前面白板上做記錄. **※公佈獲利、經驗分享** 主持人依照當年(當回合)的獲利資料，選出 2-3 組分享他們當次的提高獲利的策略或是失敗的原因(儘量讓收入第一名及收入最後一名都能分享)。分享完後進入第下一輪種植討論，如果該次為第三年，請除了計算當年獲利外，也一併將總獲利計算出來。 **※頒獎** 主持人請獲利最高的產銷班出來領取政府的特別補助(獎品)，請黑衫軍事先將獎品分成一份一份的以方便頒獎進行。 **※各組分享種植策略及心得** 各組至少派出一個伙伴來分享，分享重點放在該組成功或失敗的原因，及這個活動過程所得到的感想。		
收斂及總結	10’	收斂方式(流程) 1. **總結心得**：先總結各組提出的心得。(ex 農夫看天吃飯、很辛苦之類的)。 2. **提出活動主旨**：提出除了活動中提出主要影響各產銷班決定種植種類的因素(產量、價格、天災危害)之外還有很多其它因素會影響農民的種植策略：例如政策,社會議題,生物科技,未來期望價,國際市場等…。而我們這個活動是將整個種植策略化繁為簡，意在讓大家瞭解生物多樣性中-基因多樣性的重要性。 3. **假設問題**：回到遊戲將，將投影片翻到危機卡那一頁，假設今天台灣的玉米沒有菌類的危害，在追求利益的狀況下，詢問大家會種植哪種玉米。(一般人都會選擇種紫玉米)。 4. **現象分析**：在大家都種紫玉米的狀況下，會發生什麼事?大家短時間賺飽飽，但作物單一化、其它品種的玉米可能會慢慢消失。 5. **提出危機**：因為現在世界貿易發達，不小心從外國帶進特殊的菌種使得玉米染病…由於大	電腦 PPT 檔 投影設備	講述收斂： 謝伯鴻 許逸玫

		家長年下來都只種紫玉米，因此疫情嚴重，玉米大量減產而造成飢荒。<提出稻米矮化症>。 6. **解決問題：**我們不太能控制市場趨勢，但我們的政府有意識到這樣的問題，因此成立保種中心(稍微花時間介紹保種中心)。使得一些稀少或不受青睞的品種得以保存以待後用。此外，自然環境的保護也能有效的保護基因的多樣性，因為很可能這些對人類有用的品種，就生長在這些自然環境之中，因此自然棲息環境的消失對物種多樣性及基因多樣性都是一大損失。最後以泰國廣告做 endding。 7. **基因轉殖議題：**若有時間再提出補充，在本次活動安排中沒有放進主要的總結重點。 ※備用知識： 1. 上面各種稻米品種的配總方式 2. 貢寮水梯田的特別性(稻米自培，所以品種跟別人不一樣)。 3. 保種習慣。 4. 基因栽培。 **總結重點** 種植高價、單一、受歡迎的物種，通常會有很高的收益，但同時也會承擔很高的風險。保護遺傳基因的多樣性，雖然短期的經濟效益不大但以長期經濟、生存價值來說確有其必要。因為我們永遠不知道這些基因在未來對人類將帶來什麼樣的影響。本活動的模擬遊戲,無非是希望讓大家能夠瞭解基因多樣性的重要性，當然還有很多其他因素影響農民的種植。例如：政策社會議題、生物科技、未來期望價、國際市場等…。為了因應基因多樣性的流失，我們除了要保留多樣且足夠面積的自然環境外。也必須做好作物品系的登記、宣告及保存。對各作物的種源都要採購；野生種的保留也應有所行動。積極瞭解台灣有的物種,不然農作物的未來競爭力會降低。		

二、器材

物品	數量	備註
電腦、投影器材	1 組	引言，說明規則用。
上課用 PPT	1 份	上課用 PPT 將會比教材上面的多一些內容。
白板、白板筆、板擦	1 組	前方記錄分數用
籤筒	1 組	編號 1-6，用於抽組別用
籌碼	1 組	交易用(種子銀行及各個產銷班)
黃玉米	120 顆	分 6 組每組 20 顆以上(裝袋)。
白玉米	120 顆	分 6 組每組 20 顆以上(裝袋)。
紫玉米	120 顆	分 6 組每組 20 顆以上(裝袋)。
農作物危機卡及籤筒	1 組	新的玉米專用危機卡，請教具組協助製作。
種植框格盒(20 格)	6 組	每組一個，活動進行使用。
收益記錄紙	6 張	每組一張，記錄每年收益用。

三、雨天備案

因為室內活動，不需要雨天備案。

四、檢討與建議　〈培訓班補充〉

107 年　中華民國自然生態保育協會十二月份志工會議　會議議程

時間：107 年 12 月 9 日星期日 18:00　　地點：拉拉山

主持人：蔡惠卿秘書長

出席者：陳俊宏、蔡惠卿、吳怡欣、周文郅、林君蘭、謝伯鴻、許曉華、吳倩菊、陳韋宏、林錦坤、廖珠宏

紀錄：廖珠宏

壹、討論事項

第一案

案由：今年為 WOW 課程 10 年計劃的最後一期，須決議是否繼續研提計畫續辦課程。

說明：首先感謝所有參與課程的志工講師與工作人員，讓今年課程順利完成，然今年為 10 年計畫的最後一年度，需決定未來是否續辦課程。

討論過程：若要提新計劃則必須確認有執行團隊，陳俊宏老師建議應讓理監事們多加參與，成為正課課程主力，而黑衫軍志工講師則應再遴選新血以便繼續支持概念活動及發展特色主課。另外，志工們建議繼續研提為期三年的新計畫課程及目標，每隔三年便是大方向檢討與調整的時機。

決議：繼續研提三年的培訓課程計畫，但須確認執行團隊的組成。

第二案

案由：今年兩階段報名皆不盡理想，須釐清緣由並加以改進。

說明：今年從第一次的公布報名訊息，人數便不如以往的踴躍，展延後進階班報名人數更是不到 10 人，以至於必須改變課程操作方式；希望藉由此次檢討會議，釐清招生不力之原因。

討論過程：今年招生訊息主要倚賴公文跟官網做露出，此二個傳達方式顯而易見的宣傳力道是不夠的，而且宣傳露出資訊不夠詳細。另外，必須釐清課程招生目標對象，舊的目標對象為公教人員，而這種對象的替換新血速度不快，若要開發新的目標對象則鎖定環教場域工作人員與環教人員，不管是新舊對象，都需要更詳細更吸引人的文案說明，早期推動生物多樣性教育培訓課程的機關單位較少，現今因環教法推動，相關教育課程如雨後春筍，如何強調本培訓班的課程特色，如何包裝與宣傳課程，成為今後招生重要思考方向。課程是否拆成兩階段，每階段兩天一夜，以增進知能與技能兩部分為區分。

決議：因應時代改變資訊傳遞管道的變遷，不僅在培訓班舉辦時，須有完善的訊息發布機制，協會更是需要專業行銷人員，為協會準確的傳達理念及活動內容；同時必須確認行政人力配置，確保課程籌備與過程有足夠能力撰寫

相關文案，以及讓籌備過程順暢，足以吸引目標對象。四天三夜的課程安排，目地是為讓學員遠離並跳脫常規與日常工作，得以全心投入課程，並建立夥伴關係，是 WOW 課程重點之一，不予更改。

第三案

案由：今年課程有許多學員回饋，提供協會與志工講師做為課程安排調整的參考。

說明：今年課程安排收到許多回饋建議，有許多值得討論，作為未來課程安排的參考，以期精進課程內容規劃。

擬辦：研提新計畫須有課程規劃，以今年課程回饋做為參考，擬定研提新計畫的課程內容方向。

討論過程：目前課程安排大約是技能 50%，知能 50%，然應時代趨勢是否需調整比例，提升技能與實作的部分，知能則引進新技術與新概念，以課程前先提供學員先備知識的做法，來提升學員進入課程時的知能基礎。協會也必須加強講師前期的溝通與課程準備，思考志工講師如何藉由課程提升能力與自我成長；志工會議與培訓等活動必須更加考慮時間與地點的安排，盡早確定行程表，可能是增加參與率的方法之一。黑衫軍也必須再吸收新血，以免斷層落差過大，新人留不住，只仰賴現在積極參與的黑衫軍，若大家心有餘而力不足時，課程籌備與延續便可能遭遇困難。初階班推廣組與教育組的分組方式今年引起學員較多疑慮，討論是否新計畫內針對分組與授課方式調整。

結論：WOW 課程亮點在於技能培訓、夥伴關係與專業知能提供，三者缺一不可，課程仍以現有比率安排規劃，不提高技能實作的比例。新計畫中以不分組的課程規劃為優先考量。

第四案

案由：研提新計畫課程內容。

說明：歷年來有各種班別組合，研提新計畫時要決定用何種班別做為新的開始。

討論過程：以教材區分為綜合班與海洋班，對講師與學員皆較為明確，但因考量林務局業務權責已有所調整，以海洋部份獨立開課不貼合林務局未來權責範圍，但在「里山倡議」中，確實有含括里山與里海的概念，或許可以由這方向討論未來的課程安排，且林務局在提倡的森川里海便是一例，課程規劃上還是必須包山包海，才不致失去重要的教學核心。

結論：課程模式為綜合班與海洋班，只是要花心力思考如何為新課程取名與書寫課程規劃。暫定綜合班為里山倡議，海洋班為 WOW2.0。

第五案

案由：研提新計畫兩班課程規劃與核心目標。

說明:若 2019 年已決定續辦綜合班與海洋班形式,須更詳細討論課程核心目標。

討論過程：目前海洋班核心目標不明確，可將 CBD 大會的新知，帶入課程之中，讓學員不只與最新知識接軌,更可探討國際政治立場與生物多樣性推動之間的利害關係。海洋班核心目標應為議題討論，增進思變能力，並以此為準則，今年的新課程生態咖啡館予以保留。另外，重點課程則為海洋基礎知識與基因多樣性、ABS、合成生物學；生態系服務則調至綜合班課程。陳俊宏老師特別提到，海洋班若要結合戶外課程，必須於每年五月前舉辦才有意義。

決議：通過。

貳、臨時動議

附件一 2018 培訓講師集訓會行事曆

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	備註
一月	(一) 元旦	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	
二月	(四)	(五) 志工尾牙	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四) 除夕	(五) 春節	(六) 春節	(日) 春節	(一) 春節	(二) 春節	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三) 228紀念				2/2志工尾牙對應一月簽到表
三月	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五) 志工會議	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六) 補班	
四月	(日)	(一)	(二)	(三) 兒童節	(四) 清明節	(五) 補假	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六) 回娘家	(日)	(一)		4月志工會議為4/28回娘家
五月	(二) 勞動節	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	522國際生物多樣性	(二)	(三)	(四) 志工會議	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	
六月	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一) 端午節	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五) 志工會議	(六)		
七月	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	因WOW延期事務停開志工會議
八月	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五) 志工會議	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	
九月	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一) 中秋節	(二)	(三)	(四)	(五) 志工會議	(六)	(日)		
十月	(一)	(二)	(三)	(四)	(五) 志工會議	(六)	(日)	(一)	(二)	(三) 國慶日	(四)	(五) 志工會議	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五) WOW初階班	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	WOW課程開始前，兩次密集志工會議
十一月	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五) WOW進階班	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)		WOW課程期間每晚召開志工會議
十二月	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日) 志工會議	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六) 補班	(日)	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(日)	(一) 元旦	WOW課程後召開志工會議檢視今年課程

附件二 2017 全國生物多樣性教育培訓班招生公文

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：如正本單位
發文日期：中華民國107 年 6 月 20 日
發文字號：(107)自然生態字第107061號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一) 及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育

線

策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以E-mail傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止。

正本：行政院人事行政總處、行政院公共工程委員會、文化部、行政院主計總處、教育部青年發展署、中華民國客家委員會、行政院原住民族委員會、行政院海洋委員會海岸巡防署、行政院國家永續發展委員會生活與教育工作分組、行政院國家永續發展委員會永續農業與生物多樣性工作分組、行政院國家永續發展委員會秘書處、科技部、科技部生命科學研究推動中心、國家發展委員會、行政院農業委員會、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、行政院農業委員會水土保持局南投分局、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、行政院農業委員會水土保持局臺北分局、行政院農業委員會水土保持局臺東分局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心、行政院農業委員會水產試驗所沿近海資源研究中心、行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心、行政院農業委員會水產試驗所淡水繁養殖研究中心、行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會農林航空測量所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場、行政院農業委員會茶業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會企劃處、行政院農業委員會科技處、行政院農業委員會畜牧處、行政院農業委

員會國際處、行政院農業委員會農田水利處、行政院農業委員會輔導處、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會林務局羅東林區管理處、行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局南投林區管理處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委員會林務局臺東林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會農糧署

理事長 徐源泰

裝

訂

線

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：如正本單位
發文日期：中華民國107 年 6 月 20 日
發文字號：(107)自然生態字第107062號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

線

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一) 及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程

者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止。

裝

訂

線

正本：行政院農業委員會漁業署、衛生福利部、衛生福利部科技發展組、行政院環境保護署、行政院環境保護署土壤及地下水污染整治基金管理會、行政院環境保護署環境保護人員訓練所、交通部、交通部公路總局、交通部台灣鐵路管理局、交通部民用航空局、交通部科技顧問室、交通部鐵道局、交通部高速公路局、臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司、臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司、交通部觀光局、交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處、交通部觀光局日月潭國家風景區管理處、交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處、交通部觀光局西拉雅國家風景管理處、交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處、交通部觀光局阿里山國家風景區管理處、交通部觀光局茂林國家風景區管理處、交通部觀光局馬祖國家風景區管理處、交通部觀光局參山國家風景區管理處、交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處、交通部觀光局澎湖國家風景區管理處、內政部、內政部營建署、內政部營建署國家公園組、內政部營建署城鄉發展分署、太魯閣國家公園管理處、台江國家公園管理處、玉山國家公園管理處、金門國家公園管理處、海洋國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、外交部、法務部、法務部調查局、財政部、國防部、經濟部工業局、經濟部水利署台中辦公區、經濟部水利署台北辦公區、經濟部水利署新店辦公室、經濟部國際貿易局、教育部資訊及科技教育司、國家教育研究院、中央研究院、中央研究院生物多樣性研究中心、國立臺灣博物館、國立臺灣歷史博物館、國立臺灣科學教育館、國立自然科學博物館、國立科學工藝博物館、國立海洋生物博物館、國立海洋科技博物館、國立臺灣史前文化博物館、國立臺灣大學農業陳列館、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設山地實驗農場、國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處、國立臺東生活美學館、國立臺南生活美學館、國立新竹生活美學館、國立彰化生活美學館、高雄市立社會教育館、臺北市立社會教育館、臺北市立動物園

副本：行政院農業委員會林務局

理事長 徐源泰

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：如正本單位
發文日期：中華民國107 年 6 月 20 日
發文字號：(107)自然生態字第107063號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

線

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一) 及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程

者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止。

裝

訂

線

正本：宜蘭縣政府、宜蘭縣政府文化局、宜蘭縣政府教育處、宜蘭縣政府農業處、花蓮縣政府、花蓮縣文化局、花蓮縣政府教育處、花蓮縣政府農業處、金門縣文化局、金門縣政府建設處、金門縣政府教育處、南投縣政府、南投縣政府文化局、南投縣政府教育處、南投縣政府農業處、屏東縣政府、屏東縣政府文化處、屏東縣政府教育處、屏東縣政府農業處、苗栗縣政府、苗栗縣政府國際文化觀光局、苗栗縣政府教育處、苗栗縣政府農業處、桃園市政府、桃園市政府文化局、桃園市政府教育局、桃園市政府農業局、高雄市政府、高雄市政府文化局、高雄市政府教育局、高雄市政府經濟發展局、高雄市政府農業局、基隆市政府、基隆市政府文化局、基隆市政府教育處、基隆市政府產業發展處、基隆市動物保護防疫所、連江縣政府、連江縣政府文化處、連江縣政府教育處、雲林縣政府、雲林縣政府文化處、雲林縣政府教育處、雲林縣政府農業處、新北市政府、新北市政府文化局、新北市政府教育局、新北市政府農業局、新竹市政府、新竹市文化局、新竹市政府教育處、新竹市政府產業發展處、新竹縣政府、新竹縣政府文化局、新竹縣政府教育處、新竹縣政府農業處、嘉義市政府、嘉義市政府文化局、嘉義市政府建設處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府、嘉義縣政府文化觀光局、嘉義縣政府教育處、嘉義縣文化觀光局、彰化縣政府、彰化縣文化局、彰化縣政府教育處、彰化縣政府農業處、臺中市政府、臺中市政府文化局、臺中市政府教育局、臺中市政府經濟發展局、臺中市政府農業局、臺北市政府、臺北市政府文化局、臺北市政府教育局、臺北市政府產業發展局、臺北市動物保護處、臺東縣政府、臺東縣政府文化處、臺東縣政府教育處、臺東縣政府農業處、臺南市政府、臺南市政府文化局、臺南市政府教育局、臺南市政府經濟發展局、臺南市政府農業局、澎湖縣政府、澎湖縣政府文化局、澎湖縣政府教育局、澎湖縣政府農漁局

副本：行政院農業委員會林務局

理事長 徐源泰

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：如正本單位
發文日期：中華民國107 年 6 月 20 日
發文字號：(107)自然生態字第107064號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

線

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一) 及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程

者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問請電（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止。

裝

訂

線

正本：中華民國全國漁會、小港區漁會、台中區漁會、台東區漁會、永安區漁會、枋寮區漁會、東港區漁會、林園區漁會、林邊區漁會、花蓮區漁會、金山區漁會、金門區漁會、南市區漁會、南縣區漁會、南龍區漁會、恆春區漁會、桃園區漁會、琉球區漁會、貢寮區漁會、馬祖區漁會、高雄區漁會、基隆區漁會、梓官區漁會、淡水區漁會、通苑區漁會、雲林區漁會、新竹區漁會、新港區漁會、瑞芳區漁會、萬里區漁會、嘉義區漁會、彰化區漁會、綠島區漁會、澎湖區漁會、興達港區漁會、頭城區漁會、彌陀區漁會、蘇澳區漁會、七星生態保育基金會、二格山自然中心、中華大自然教育推廣協會、中華民國自然步道協會、中華民國自然與生態攝影學會、中華民國社區營造學會、中華民國荒野保護協會、中華民國野鳥學會、中華民國對外漁業合作發展協會、中華民國養殖漁業發展協會、中華民國環境教育學會、中華鯨豚協會、台灣生態學會、台灣蝴蝶保育學會、台灣環境資訊協會、社頂部落發展文化促進會、社團法人台北市野鳥學會、社團法人台灣省野鳥協會、社團法人台灣濕地保護聯盟、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人臺灣生態旅遊協會、海洋台灣文教基金會、國際珍古德教育及保育協會、梅山文教基金會、新故鄉文教基金會、臺灣漁業永續發展協會、臺灣漁業經濟發展協會、關渡自然公園管理處、台灣青年氣候聯盟、台灣原生植物保育協會、台灣海龍王愛地球協會、台灣媽祖魚保育聯盟、地球公民基金會、社團法人中華民國生態關懷者協會、苗栗縣自然生態學會、黑潮海洋文教基金會、彰化縣環境保護聯盟、臺灣蝙蝠學會、臺灣昆蟲生態保育協會、社團法人台灣海洋環境教育推廣協會、台灣野望自然傳播學社、台灣黑面琵鷺保育學會、台灣愛樹保育協會、社團法人看守台灣協會

副本：行政院農業委員會林務局

理事長 徐源泰

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：如正本單位
發文日期：中華民國107 年 6 月 20 日
發文字號：(107)自然生態字第107065號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

線

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，擬於 107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日(星期五至星期一) 及 107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班及進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程

者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止。

裝

訂

線

正本：社團法人原生植物保育協會、社團法人台灣友善米食推廣協會、社團法人台灣土壤及地下水環境保護協會、梧桐環境整合基金會、高雄市文化愛河協會、財團法人綠色和平基金會、社團法人綠色 21 台灣聯盟、財團法人主婦聯盟環境保護基金會、台灣永續生態工法發展協會、財團法人台灣永續能源研究基金會、社團法人浪浪的後盾協會、社團法人台灣動物社會研究會、社團法人中華亞洲環境生態護育交流協會、財團法人慈愛動物福利基金會、社團法人台灣亞洲動物福利協會、社團法人台灣動物平權促進會、台中市世界聯合保護動物協會、社團法人台灣之心愛護動物協會、保育類野生動物收容中心、台灣動物不再流浪協會、台灣黑熊保育協會、社團法人台灣動物協會、社團法人台灣收容動物關懷協會、中華民國關懷生命協會

副本：行政院農業委員會林務局

理事長 徐源泰

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 報名表

<table>
<tr><td colspan="5">個人基本資料</td><td rowspan="4">(請附上照片電子檔，
以製作學員簡介資料)</td></tr>
<tr><td>姓名</td><td></td><td>護照英文姓名</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>生日</td><td>民國　　年　月　日</td><td colspan="2">身分證號</td><td></td></tr>
<tr><td>連絡電話</td><td colspan="4">電話：　　手機：</td></tr>
<tr><td>服務單位</td><td colspan="2"></td><td>職稱</td><td></td></tr>
<tr><td>電子郵件</td><td colspan="2"></td><td>傳真號碼</td><td></td></tr>
<tr><td>通訊地址</td><td colspan="2"></td><td>用餐需求</td><td>□葷食　□素食</td></tr>
<tr><td>保險受益人姓名
(或可填「法定繼承人」)</td><td></td><td colspan="2">與受益人關係
(如：法定繼承人、配偶、父母、子女)</td><td></td></tr>
<tr><td>緊急聯絡人</td><td></td><td colspan="2">緊急連絡人電話</td><td></td></tr>
<tr><td>培訓費用及加購</td><td colspan="5">■基本材料費：3,000 元/初階班　3,200 元/進階班
□加購學生手冊(500 元)　/ □加購海洋生命(1,000 元) 請自行勾選</td></tr>
<tr><td>報名班別</td><td colspan="5">□初階班：□推廣組　/　□教育組　請兩組二擇一，若均可請以數字標示排序
□進階班</td></tr>
</table>

注意事項

1.資格審核：

- **報名甄選審查資料 1、2 請確實填妥。**
- **本培訓班要求全程出席參與（含夜間課程及住宿）。**
- **培訓課程當中出勤狀況、課程表現、參與程度皆為發放結業證書之考核項目。**

2.報名方式：

- 請至 https://reurl.cc/oDdyl 填寫文件及相關事宜。
- 傳真報名文件、「活動詳細介紹」、與甄選審查資料中「生物多樣性推動計畫表填寫範例」請至本會官網：(http://www.swan.org.tw/)。(傳真：02-23685873；諮詢電話：02-2368-5810、02-2368-5862)

3.報名截止日期：

7 月 20 日（星期五），截止後 5 日內寄送入選信件並通知繳費；代收基本材料費（3,000 元/初階班、3,200 元/進階班），有加購者請自行加上加購價後再匯款。入選者請於規定日期內完成繳費，方得確認參加資格。

（**繳費後因故未能參加者，恕不退費**）

4.請密切注意中華民國自然生態保育協會網站（http://www.swan.org.tw）公告之訊息。

甄選審查資料－1

自傳/包含參與動機與期望（會用以製作學員簡介資料並放在學員手冊內，字數 300-400，請勿用條列式）：

問與答

1、 您曾參與「野生新視界－生物多樣性教育培訓班」的活動嗎？		
有，請說明第幾屆或哪一年：		無
2、 您曾聽過「野生新視界－生物多樣性教育培訓班」的活動嗎？		
有，請簡述從何得知：		無
3、 最近二年內有否參與過生物多樣性相關的研習（討）活動？		
有，請列出名稱：		無
4、 您目前是否已在從事生物多樣性教育推廣工作？		
是，請告知從事時間：		否
5、 您是經由工作主管指派前來報名參加本培訓班的嗎？		
有，請簡述理由：		否
6、 您是否自行設計過（或使用過）單元活動教學？		
有，請簡述從何得知：		無
7、 您最關心的生物多樣性議題為何？關心此議題的原因為何？		
8、 您希望從本次培訓班中獲得哪些技能？		
9、 如果經過此次培訓班，請問日後您可能尋找哪些夥伴一起舉辦相關活動？		

甄選審查資料－2

<table>
<tr><td colspan="5">生 物 多 樣 性 推 動 計 畫 表（請參考範例，完整填寫）</td></tr>
<tr><td colspan="2">目標 與 展望</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">策 略</td><td>活動 一</td><td>活動 二</td><td>活動 三</td></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="5">主要
活動項目：

請敘述

1.合作夥伴
2.規劃辦理事項
3.時程
4.舉行地點
5.所需硬體之初步規劃</td><td>人</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>事</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>時</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>地</td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>物</td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>

中華民國自然生態保育協會

行政院農業委員會林務局・中華民國自然生態保育協會・美國地區世界自然保育基金會
共同舉辦~~~

2018 熱情招募中！！

WOW

全國生物多樣性教育培訓班

關於 WOW 培訓班

「野生新視界」(Windows on the Wild，簡稱 WOW)，是由美國地區世界自然保育基金會（World Wildlife Fund in United States，簡稱 WWF）所創立的長程教育計畫。中華民國自然生態保育協會（Society for Wildlife And Nature，簡稱 SWAN）自 2001 年起，即與 WWF 合作簽訂「夥伴關係」；期望以 WOW 為出發，協助臺灣推動生物多樣性教育推廣的工作。我們在 2003～2017 年舉辦了第 1-15 屆的「野生新視界：全國生物多樣性教育培訓班（簡稱 WOW 培訓班）」。自 2006 年起 SWAN 更將生物多樣性的知識推展到海洋，出版野生新視界《海洋生命》，並舉辦 WOW 海洋培訓班。今年，**2018 年，將兩個班合併成初階班與進階班，用最優秀的 WOW—生物多樣性師資進行授課；在此誠摯邀請新夥伴報名參加，將生物多樣性教育推廣更紮實、更廣泛地落實到台灣各個角落，為創造環境永續發展盡一份心力!**

透過四天三夜的 WOW 培訓班，不但能獲取最新、最豐富、最多元的生物多樣性教育推廣資源；藉由密集的分組討論、與講師夥伴的互動，使您更能深刻感受到同心協力，共同學習的真摯情誼。知識技能並重，理論實務兼行，WOW 培訓班給您的，是可以串聯的力量，是可以互燃的熱情。**歡迎您一起學習、一起成長！**

WOW 培訓班報名注意事項

◎ **報名時間**：107 年 6 月 20 日起至 7 月 20 日止。

◎ **報名辦法**：有意參加者，請至 https://reurl.cc/oDdyl填寫文件及相關事宜；WOW培訓班 採取線上與傳真報名。傳真報名文件請寄至本會官網下載：(http://www.swan.org.tw/)

(傳真：02-23685873 諮詢電話：02-23685810.23685862)

◎ **甄選說明：**✓WOW 初階班預計招收 46 位與會夥伴，推廣組課程強調生物多樣性推廣活動策劃的訓練，教育組強調生物多樣性教育教學教案的擬定。

✓WOW 進階班預計招收 40 位與會夥伴。

✓名額有限，我們將以報名資料呈現的個人背景經歷，進行資格甄選。因此請確實填寫報名表、自傳簡歷、相關問答和生物多樣性推動計畫表等文件，以利本會審核。入選者將於報名截止後 5 日內，以電子郵件寄送入選通知；未入選者，恕不退還相關資料。

◎ **結業證書：**

符合以下條件之培訓班夥伴將獲得本會授予結業證書：

- **全程出席參與本培訓班（含住宿）。**
- **培訓課程當中出勤狀況、課程表現、參與程度優良。**

◎ **研習時數：**

本培訓班提供公務人員研習時數及環境教育研習時數之申請，符合以下條件之培訓班夥伴將可獲得所需之研習時數：

- **於本會寄送入選通知時回報時數需求。**
- **全程出席參與本培訓班（含住宿）。**

本培訓班也提供環教人員認證展延研習時數，符合以下條件之培訓班夥伴將可獲得所需之展延研習時數：

- **為環訓所認證環境教育人員**
- **於本會寄送入選通知時回報時數需求。**
- **全程出席參與本培訓班（含住宿）。**

◎ **活動費用：**初階班基本材料費 3,000 元，進階班基本材料費 3,200 元。寄送入選通知時將同時說明繳費方式。

◎ **活動時間：**初階班：107 年 7 月 27 日至 7 月 30 日（四天三夜）

進階班：107 年 8 月 17 日至 8 月 20 日（四天三夜）

◎ **活動地點：**石門山勞工育樂中心

地址：桃園市龍潭區三林村清水坑 22 之 2 號 電話：03-4711225 0955-686-489

◎ **食宿說明：**WOW 培訓班期間，將由本會於石門山勞工育樂中心內統籌辦理所有與會夥伴的食宿，各項食宿費用不另行收費。

課程主題簡介

✓ **生物多樣性相關工作現況**

- 國內推動生物多樣性現況與工作策略
- 國內生物多樣性教育與推廣現況
- 「野生新視界」教材指南與教學觀摩

✓ **生物多樣性推廣技能之建立**

- 如何規劃生物多樣性教育活動
- 國內生物多樣性教育資源分享
- 如何建立推動生物多樣性的夥伴關係
- 如何有效評量教學活動

✓ **生物多樣性行動技能之建立**

- 發展地區生物多樣性行動計畫
- 行動計畫評鑑
- 未來行動期許與承諾
- 戶外實地觀察與體驗

S.W.A.N. 中華民國自然生態保育協會

與會夥伴任務

- 完成所有報名手續。
- 全程參與四天三夜的 WOW 培訓班課程。
- 課程結束前，提出個人未來的生物多樣性行動計畫與承諾。
- 會後積極規劃、辦理地方或社區的生物多樣性教育、培訓活動。
- 主動連繫相關夥伴團體或單位，分享推廣生物多樣性的成果。
- 主動連繫相關專業人士或單位，定期檢視、協助評鑑所辦理的生物多樣性各項計畫。

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 初階班 課程表

石門山勞工育樂中心

地址：325 桃園市龍潭鄉三林村清水坑 22 之 2 號　電話：03 471 1225

第一天	2018/07/27　星期五	時間 (分鐘)
歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述		主持人：
14:00~14:30	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員	30
14:30~14:50	開幕式 中華民國自然生態保育協理事長 行政院農委會林務局	20
14:50~16:30	歡迎式與暖身活動 生物多樣性是什麼? 生物多樣性教育為什麼重要？ *SWAN* 培訓講師 周文郅、謝伯鴻、陳佳慈	100
16:30~16:50	檢視培訓目標與課程內容 *SWAN* 培訓講師 陳俊宏老師	20
16:50~17:20	WOW 在台灣（WOW in Taiwan） *SWAN* 培訓講師 許曉華	30
17:20~18:30	星光晚餐	70
18:30~19:40	國內生物多樣性重點工作與策略 林務局保育組 夏榮生組長	70
19:40~21:20	圓滿收場	100

第二天	2018/07/28　星期六	時間 (分鐘)
生物多樣性維護與教育之現況		主持人：
08:00~08:50	元氣早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今陸域生物多樣性現況與問題 特有生物研究保育中心 楊嘉棟主任	70
10:10~10:40	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O	30
10:40~11:50	陸域概念活動：餐桌上的多樣性 *SWAN* 培訓講師 謝伯鴻 許逸玫	70
11:50~12:10	生物多樣性的表演—規則說明 *SWAN* 培訓講師 林君蘭 陳佳慈	20
12:10~13:50	午餐、表演排練	100
13:50~15:00	概念活動：生物多樣性的表演 *SWAN* 培訓講師 林君蘭 陳佳慈	70
15:00~16:10	策畫生物多樣性行動和教育計畫 *SWAN* 培訓講師 許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭	70
16:10~16:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:30~17:20	WOW 教材教學指南 *SWAN* 培訓講師 周文郅、林君蘭	50
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40	晚餐	

第三天	2018/07/29　星期日	時間 (分鐘)
生物多樣性推廣技能之建立 主持人：		
08:00~08:50	早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今海洋生物多樣性現況與問題 中央研究院 邵廣昭研究員	70
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:30~11:50	海域概念活動：發現海洋生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 鄭家宏、林錦坤	70
11:50~13:30	午餐	100
13:30~14:40	行銷生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 吳怡欣	70
14:40~15:50	推廣生物多樣性之夥伴關係與資源分享 林業試驗所 董景生博士	70
15:50~16:10	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:10~17:20	生物多樣性教材教法 *SWAN* 培訓講師 林君蘭 陳佳慈	70
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40~18:40	晚餐	60
19:00	wow 夜總會 *SWAN* 培訓講師 謝伯鴻、陳佳慈、林錦坤、許逸玫	

第四天	2018/07/30　星期一	時間 (分鐘)
生物多樣性行動技能之建立 主持人：		
08:00~08:50	早餐	50
09:00~10:00	生態巡禮	60
10:00~10:20	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:20~11:50	生物多樣性<u>行動計畫</u>和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭	90
11:50~12:50	午餐	60
12:50~14:20	生物多樣性<u>行動計畫</u>和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭	90
14:20~14:40	我們改變了什麼：培訓班成效評估 *SWAN* 培訓講師 周文郅	20
14:40~15:00	個人未來行動承諾與期許 蔡惠卿秘書長	20
15:00~15:30	閉幕式：頒發結業證書、紀念品 司儀： *SWAN* 志工講師 謝伯鴻	30
15:30	賦歸	

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表

石門山勞工育樂中心

地址： 325 桃園市龍潭鄉三林村清水坑 22 之 2 號　電話： 03 471 1225

第一天	2018/08/17 星期五
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
15:30~16:00	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員
16:00~16:20	開幕式 中華民國自然生態保育協會理事長 行政院農業委員會林務局
16:20~18:00	歡迎式與暖身活動【100 min】 先備知識—你對生物多樣性的瞭解 ***SWAN* 培訓講師 吳倩菊、張志忞**
18:00~19:30	星光晚餐
19:30~20:00	檢視培訓目標與課程發展 ***SWAN* 培訓講師 吳怡欣**
20:00~20:20	圓滿收場

第二天	2018/08/18 星期六
	繪製生物多樣性地圖 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~10:10	生物多樣性公約的演進與發展 中華經濟研究院 李永展研究員
10:10~10:50	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O
10:50~12:00	概念活動：繪製生物多樣性地圖 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、許逸玫**
12:00~13:30	午餐
13:30~14:00	Q&A：WOW 在台灣（WOW in Taiwan） ***SWAN* 培訓講師 郭艷梅**
14:00~17:20	給生命一個空間 ***SWAN* 培訓講師 陳超仁、蔡秋晨**
17:20~17:40	圓滿收場
17:40~18:40	晚餐
19:00~21:00	來逛生物多樣性夜市吧(直播) ***SWAN* 培訓講師 林錦坤、闕惠娟**

第三天	2018/08/19 星期日
	建構生物多樣性思辨能力 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~11:00	生態系服務與人類福祉 台灣大學 李玲玲教授
11:00~11:10	能量補給～陽光、食物、H_2O
11:10~12:10	概念活動：思考海洋的未來 ***SWAN* 培訓講師 陳麗淑、蔡秋晨**
12:10~13:30	午餐
13:30~15:00	概念活動：生態咖啡館 ***SWAN* 副理事長 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師 陳超仁、吳怡欣、許逸玫、張志忞**
15:00~15:20	能量補給～陽光、食物、H_2O
15:20~17:40	概念活動：生態咖啡館 ***SWAN* 副理事長 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師陳超仁、吳怡欣、許逸玫、張志忞**
17:40~18:00	圓滿收場
18:00~19:00	晚餐
19:00	野生狂想曲 ***SWAN* 培訓講師張志忞、闕惠娟**

第四天	2018/08/20 星期一
	檢視個人未來行動能力 主持人：*SWAN* 副理事長 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
09:00~10:10	WOW 教材教學指南 ***SWAN* 培訓講師吳倩菊、林君蘭**
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O
10:30~12:00	WOW 教材教學指南演示 ***SWAN* 培訓講師 林君蘭、張志忞**
12:00~13:30	午餐
13:30~13:50	我們改變了什麼：WOW 培訓班成效評估 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、許逸玫**
13:50~14:10	個人未來行動承諾與期許 ***SWAN* 秘書長 蔡惠卿**
14:10~15:30	閉幕式 頒發結業證書、紀念品 司儀：***SWAN* 培訓講師 張志忞**
15:30	賦歸

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107090號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因初期報名人數不足，改於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班

線

進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：行政院農業委員會、行政院農業委員會林務局、行政院農業委員會水土保持局、行政院農業委員會水土保持局花蓮分局、行政院農業委員會水土保持局南投分局、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、行政院農業委員會水土保持局臺北分局、行政院農業委員會水土保持局臺東分局、行政院農業委員會水土保持局臺南分局、行政院農業委員會水產試驗所、行政院農業委員會水產試驗所東部海洋生物研究中心、行政院農業委員會水產試驗所沿近海資源研究中心、行政院農業委員會水產試驗所海水繁養殖研究中心、行政院農業委員會水產試驗所淡水繁養殖研究中心、行政院農業委員會水產試驗所澎湖海洋生物研究中心、行政院農業委員會林業試驗所、行政院農業委員會家畜衛生試驗所、行政院農業委員會農林航空測量所、行政院農業委員會農業藥物毒物試驗所、行政院農業委員會農業試驗所、行政院農業委員會臺中區農業改良場、行政院農業委員會臺東區農業改良場、行政院農業委員會臺南區農業改良場、行政院農業委員會花蓮區農業改良場、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、行政院農業委員會桃園區農業改良場、行政院農業委員會高雄區農業改良場、行政院農業委員會茶業改良場、行政院農業委員會種苗改良繁殖場、行政院農業委員會企劃處、行政院農業委員會科技處、行政院農業委員會畜牧處、行政院農業委員會國際處、行政院農業委員會農田水利處、行政院農業委員會輔導處、

行政院農業委員會林務局羅東林區管理處、行政院農業委員會林務局新竹林區管理處、行政院農業委員會林務局東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局南投林區管理處、行政院農業委員會林務局嘉義林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委員會林務局臺東林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、行政院農業委員會屏東農業生物技術園區、行政院農業委員會特有生物研究保育中心、行政院農業委員會動植物防疫檢疫局、行政院農業委員會農糧署、行政院農業委員會漁業署

理事長鄭明修

裝

訂

線

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107091號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農委會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因故展延，於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班進階班」。希藉

線

由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：行政院人事行政總處、行政院公共工程委員會、行政院主計總處、行政院原住民族委員會、行政院海洋委員會海岸巡防署

理事長 鄭明修

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107092號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農委會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因初期報名人數不足，改於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班

線

進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：文化部、教育部青年發展署、中華民國客家委員會、科技部、科技部生命科學研究推動中心、國家發展委員會、行政院環境保護署、行政院環境保護署土壤及地下水污染整治基金管理會、行政院環境保護署環境保護人員訓練所、交通部、交通部公路總局、交通部台灣鐵路管理局、交通部民用航空局、交通部科技顧問室、交通部鐵道局、交通部高速公路局、臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司、臺灣港務股份有限公司臺中港務分公司、交通部觀光局、交通部觀光局大鵬灣國家風景區管理處、交通部觀光局日月潭國家風景區管理處、交通部觀光局北海岸及觀音山國家風景區管理處、交通部觀光局西拉雅國家風景管理處、交通部觀光局東北角暨宜蘭海岸國家風景區管理處、交通部觀光局東部海岸國家風景區管理處、交通部觀光局花東縱谷國家風景區管理處、交通部觀光局阿里山國家風景區管理處、交通部觀光局茂林國家風景區管理處、交通部觀光局馬祖國家風景區管理處、交通部觀光局參山國家風景區管理處、交通部觀光局雲嘉南濱海國家風景區管理處、交通部觀光局澎湖國家風景區管理處、內政部、內政部營建署、內政部營建署國家公園組、內政部營建署城鄉發展分署、太魯閣國家公園管理處、台江國家公園管理處、玉山國家公園管理處、金門國家公園管理處、海洋國家公園管理處、雪霸國家公園管理處、陽明山國家公園管理處、墾丁國家公園管理處、外交部、法務部、法務部調查局、

財政部、國防部、經濟部工業局、經濟部水利署台中辦公區、經濟部水利署台北辦公區、經濟部水利署新店辦公室、經濟部國際貿易局、教育部資訊及科技教育司、國家教育研究院

理事長 鄭明修

裝

訂

線

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107093號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農委會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因初期報名人數不足，改於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班

線

進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：中央研究院、中央研究院生物多樣性研究中心、國立臺灣博物館、國立臺灣歷史博物館、國立臺灣科學教育館、國立自然科學博物館、國立科學工藝博物館、國立海洋生物博物館、國立海洋科技博物館、國立臺灣史前文化博物館、國立臺灣大學農業陳列館、國立臺灣大學生物資源暨農學院附設山地實驗農場、國立臺灣大學生物資源暨農學院實驗林管理處、國立臺東生活美學館、國立臺南生活美學館、國立新竹生活美學館、國立彰化生活美學館、高雄市立社會教育館、臺北市立社會教育館、臺北市立動物園

理事長 鄭明修

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107094號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因初期報名人數不足，改於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班

線

進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：宜蘭縣政府、宜蘭縣政府文化局、宜蘭縣政府教育處、宜蘭縣政府農業處、花蓮縣政府、花蓮縣文化局、花蓮縣政府教育處、花蓮縣政府農業處、金門縣文化局、金門縣政府建設處、金門縣政府教育處、南投縣政府、南投縣政府文化局、南投縣政府教育處、南投縣政府農業處、屏東縣政府、屏東縣政府文化處、屏東縣政府教育處、屏東縣政府農業處、苗栗縣政府、苗栗縣政府國際文化觀光局、苗栗縣政府教育處、苗栗縣政府農業處、桃園市政府、桃園市政府文化局、桃園市政府教育局、桃園市政府農業局、高雄市政府、高雄市政府文化局、高雄市政府教育局、高雄市政府經濟發展局、高雄市政府農業局、基隆市政府、基隆市政府文化局、基隆市政府教育處、基隆市政府產業發展處、基隆市動物保護防疫所、連江縣政府、連江縣政府文化處、連江縣政府教育處、雲林縣政府文化處、雲林縣政府教育處、雲林縣政府農業處、新北市政府、新北市政府文化局、新北市政府教育局、新北市政府農業局、新竹市政府、新竹市文化局、新竹市政府教育處、新竹市政府產業發展處、新竹縣政府、新竹縣政府文化局、新竹縣政府教育處、新竹縣政府農業處、嘉義市政府、嘉義市政府文化局、嘉義市政府建設處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府、嘉義縣政府文化觀光局、嘉義縣政府教育處、嘉義縣文化觀光局、彰化縣政府、彰化縣文化局、彰化縣政府教育處、彰化縣政府農業處、臺中市政府、臺中市政

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107095號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因初期報名人數不足，改於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班

線

進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：中華民國全國漁會、小港區漁會、台中區漁會、台東區漁會、永安區漁會、枋寮區漁會、東港區漁會、林園區漁會、林邊區漁會、花蓮區漁會、金山區漁會、金門區漁會、南市區漁會、南縣區漁會、南龍區漁會、恆春區漁會、桃園區漁會、琉球區漁會、貢寮區漁會、馬祖區漁會、高雄區漁會、基隆區漁會、梓官區漁會、淡水區漁會、通苑區漁會、雲林區漁會、新竹區漁會、新港區漁會、瑞芳區漁會、萬里區漁會、嘉義區漁會、彰化區漁會、綠島區漁會、澎湖區漁會、興達港區漁會、頭城區漁會、彌陀區漁會、蘇澳區漁會

理事長 鄭明修

正本

中華民國自然生態保育協會　函

機關地址：10091 台北市中正區汀州路三段 184 號
5 樓之 3
聯絡電話： 02-23685862
聯絡傳真： 02-23685873

受文者：詳如正本單位
發文日期：中華民國107 年 8 月 8 日
發文字號：(107)自然生態字第107096號
速別：普通
密等及解密條件或保密期限：普通
附件：活動簡章、課程表、報名表

裝

主旨：本會接受　行政院農業委員會林務局補助執行「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，改於台北市陽明書屋舉辦 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(初階班)」，以及桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)「2018 全國生物多樣性教育培訓班(進階班)」，報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止；敬請　貴單位派員參加本計畫之培訓班，敬請 查照。

訂

說明：一、本會接受行政院農業委員會林務局補助辦理「野生新視界—107 生物多樣性教育培訓計畫(十)」，因初期報名人數不足，改於 107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日(星期五至星期一) 假台北市陽明書屋舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班初階班」，以及 107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日(星期五至星期一)， 假桃園石門山勞工育樂中心中心舉辦「2018 全國生物多樣性教育培訓班

線

進階班」。希藉由課程形成生物多樣性之概念，並強化生物多樣性推廣技能及環境教育策略，對社會大眾進行培訓工作，以增進並落實國民從事生物多樣性維護之行動能力。完成所有培訓課程者與將授予結業證書。日後本會亦將持續與學員聯繫，隨時提供推動生物多樣性上必要之協助。

二、本培訓班採個人背景經歷遴選方式。有意參加者，請至本會網站（http://www.swan.org.tw）下載報名相關檔案；填妥報名表、自傳簡歷、及生物多樣性推動計畫表與填寫範例等各項文件後，以 E-mail 傳送至中華民國自然生態保育協會（swanint@seed.net.tw）。活動詢問電話：（02）2368-5862、2368-5810。

三、本培訓班報名日期自 107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

正本：七星生態保育基金會、二格山自然中心、中華大自然教育推廣協會、中華民國自然步道協會、中華民國自然與生態攝影學會、中華民國社區營造學會、中華民國荒野保護協會、中華民國野鳥學會、中華民國對外漁業合作發展協會、中華民國養殖漁業發展協會、中華民國環境教育學會、中華鯨豚協會、台灣生態學會、台灣蝴蝶保育學會、台灣環境資訊協會、社頂部落發展文化促進會、社團法人台北市野鳥學會、社團法人台灣省野鳥協會、社團法人台灣濕地保護聯盟、社團法人高雄市野鳥學會、社團法人臺灣生態旅遊協會、海洋台灣文教基金會、國際珍古德教育及保育協會、梅山文教基金會、新故鄉文教基金會、臺灣漁業永續發展協會、臺灣漁業經濟發展協會、關渡自然公園管理處、台灣青年氣候聯盟、台灣原生植物保育協會、台灣海龍王愛地球協會、台灣媽祖魚保育聯盟、地球公民基金會、社團法人中華民國生態關懷者協會、苗栗縣自然生態學會、黑潮海洋文教基金會、彰化縣環境保護聯盟、臺灣蝙蝠學會、臺灣昆蟲生態保育協會、社團法人台灣海洋環境教育推廣協會、台灣野望自然傳播學社、台灣黑面琵鷺保育學會、台灣愛樹保育協會、社團法人看守台灣協會、社團法人原生植物保育協會、社團法人台灣友善米食推廣協會、社團法人台灣土壤及地下水環境保護協會、梧桐環境整合基金會、高雄市文化愛河協會、財團法人綠色和平基金會、社團法人綠色 21 台灣聯盟、財團法人主婦聯盟環

境保護基金會、台灣永續生態工法發展協會、財團法人台灣永續能源研究基金會、社團法人浪浪的後盾協會、社團法人台灣動物社會研究會、社團法人中華亞洲環境生態護育交流協會、財團法人慈愛動物福利基金會、社團法人台灣亞洲動物福利協會、社團法人台灣動物平權促進會、台中市世界聯合保護動物協會、社團法人台灣之心愛護動物協會、保育類野生動物收容中心、台灣動物不再流浪協會、台灣黑熊保育協會、社團法人台灣動物協會、社團法人台灣收容動物關懷協會、中華民國關懷生命協會

理事長 鄭明修

裝

訂

線

行政院農業委員會林務局・中華民國自然生態保育協會·美國地區世界自然保育基金會
共同舉辦~~~

WOW
2018 全國生物多樣性教育培訓班熱情招募中！！

關於 WOW 培訓班

「野生新視界」(Windows on the Wild，簡稱 WOW)，是由美國地區世界自然保育基金會（World Wildlife Fund in United States，簡稱 WWF）所創立的長程教育計畫。中華民國自然生態保育協會（Society for Wildlife And Nature，簡稱 SWAN）自 2001 年起，即與 WWF 合作簽訂「夥伴關係」；期望以 WOW 為出發，協助臺灣推動生物多樣性教育推廣的工作。我們在 2003～2017 年舉辦了第 1-15 屆的「野生新視界：全國生物多樣性教育培訓班（簡稱 WOW 培訓班)」。自 2006 年起 SWAN 更將生物多樣性的知識推展到海洋，出版野生新視界《海洋生命》，並舉辦 WOW 海洋培訓班。今年，**2018 年，將兩個班合併成初階班與進階班，用最優秀的 WOW—生物多樣性師資進行授課；在此誠摯邀請新夥伴報名參加，將生物多樣性教育推廣更紮實、更廣泛地落實到台灣各個角落，為創造環境永續發展盡一份心力!**

透過四天三夜的 WOW 培訓班，不但能獲取最新、最豐富、最多元的生物多樣性教育推廣資源；藉由密集的分組討論、與講師夥伴的互動，使您更能深刻感受到同心協力，共同學習的真摯情誼。知識技能並重，理論實務兼行，WOW 培訓班給您的，是可以串聯的力量，是可以互燃的熱情。**歡迎您一起學習、一起成長！**

WOW 培訓班報名注意事項

◎報名時間：107 年 8 月 13 日起至 10 月 19 日止。

◎報名辦法：有意參加者，請至 https://reurl.cc/oDdyl填寫文件及相關事宜；WOW培訓班 採取線上與傳真報名。傳真報名文件請寄至本會官網下載：(http://www.swan.org.tw/)
(傳真：02-23685873 諮詢電話：02-23685810.23685862)

◎**甄選說明**：✓WOW 初階班預計招收 46 位與會夥伴，推廣組課程強調生物多樣性推廣活動策劃的訓練，教育組強調生物多樣性教育教學教案的擬定。
✓WOW 進階班預計招收 40 位與會夥伴。
✓名額有限，我們將以報名資料呈現的個人背景經歷，進行資格甄選。因此請確實填寫報名表、自傳簡歷、相關問答和生物多樣性推動計畫表等文件，以利本會審核。入選者將於報名截止後 5 日內，以電子郵件寄送入選通知；未入選者，恕不退還相關資料。

◎**結業證書：**

符合以下條件之培訓班夥伴將獲得本會授予結業證書：

- **全程出席參與本培訓班（含住宿)。**
- **培訓課程當中出勤狀況、課程表現、參與程度優良。**

◎**研習時數：**

本培訓班提供公務人員研習時數及環境教育研習時數之申請，符合以下條件之培訓班夥伴將可獲得所需之研習時數：

- **於本會寄送入選通知時回報時數需求。**

- **全程出席參與本培訓班（含住宿）。**

本培訓班也提供環教人員認證展延研習時數，符合以下條件之培訓班夥伴將可獲得所需之展延研習時數：

- **為環訓所認證環境教育人員**
- **於本會寄送入選通知時回報時數需求。**
- **全程出席參與本培訓班（含住宿）。**

◎活動費用：初階班基本材料費 3,000 元，進階班基本材料費 3,200 元。寄送入選通知時將同時說明繳費方式。

◎活動時間&地點：

- 初階班：107 年 10 月 26 日至 10 月 29 日（四天三夜）
  陽明書屋
  地址：台北市北投區陽明山中興路 12 號 02-28611444　02-28619816
- 進階班：107 年 11 月 9 日至 11 月 12 日（四天三夜）
  石門山勞工育樂中心
  地址：桃園市龍潭區三林村清水坑 22 之 2 號電話：03-4711225　0955-686-489

◎食宿說明：WOW 培訓班期間，將由本會於活動地點內統籌辦理所有與會夥伴的食宿，各項食宿費用不另行收費。

課程主題簡介

✓生物多樣性相關工作現況

- ◆國內推動生物多樣性現況與工作策略
- ◆國內生物多樣性教育與推廣現況
- ◆「野生新視界」教材指南與教學觀摩

✓生物多樣性推廣技能之建立

- ◆如何規劃生物多樣性教育活動
- ◆國內生物多樣性教育資源分享
- ◆如何建立推動生物多樣性的夥伴關係
- ◆如何有效評量教學活動

✓生物多樣性行動技能之建立

- ◆發展地區生物多樣性行動計畫
- ◆行動計畫評鑑
- ◆未來行動期許與承諾
- ◆戶外實地觀察與體驗

與會夥伴任務

- ◆完成所有報名手續。
- ◆全程參與四天三夜的 WOW 培訓班課程。
- ◆課程結束前，提出個人未來的生物多樣性行動計畫與承諾。
- ◆會後積極規劃、辦理地方或社區的生物多樣性教育、培訓活動。
- ◆主動連繫相關夥伴團體或單位，分享推廣生物多樣性的成果。
- ◆主動連繫相關專業人士或單位，定期檢視、協助評鑑所辦理的生物多樣性各項計畫。

初階班地點

陽明書屋交通位置圖　　台北市北投區陽明山中興路 12 號

◎自行開車

- 國道 1 號-臺北交流道下-省道臺 2 乙線-百齡橋-中正路-省道臺 2 甲線-陽投公路-紗帽路-湖山路一段-中興路。
- 國道 3 號-中和交流道下-省道臺 64 線-省道臺 106 甲線-省道臺 3 線-環河快速道路-民族西路-省道臺 2 乙線-百齡橋-中正路-省道臺 2 甲線-陽投公路-紗帽路-湖山路一段-中興路。
- 到達陽明山後，車子停放後山公園第一停車場或立體停車場，轉搭往花鐘方向的小 9 區間車至陽明書屋。(亦可步行至花鐘，沿著中興路緩坡行走約 1.8 公里抵達)
(http://www.ymsnp.gov.tw/index.php?option=com_tourmap&view=tourmap&id=2&gp=0&Itemid=123)

◎大眾交通

- 搭高鐵或臺鐵至臺北站下-轉搭皇家客運(往金山)至陽明山國家公園管理處站下，自中興路口前行抵達陽明書屋。(費用：全票 NT$58 元/半票 NT$29 元)
- 搭高鐵或臺鐵至臺北站下-轉搭臺北捷運至劍潭站下-轉搭臺北市公車(紅 5 路)至陽明山站下-轉搭臺北市公車(108 路)至遊客中心站下，再至中興路口左轉，前行至陽明書屋。(費用：全票 NT$15 元/半票 NT$8 元)
- 搭高鐵或臺鐵至臺北站下-轉搭臺北市公車(260 路)至陽明山站下-轉搭臺北市公車(108 路)至遊客中心站下，再至中興路口左轉，前行至陽明書屋。(費用：全票 NT$30 元/半票 NT$16 元)
- 搭捷運淡水線至北投站，轉搭小 9 公車至陽明書屋。(費用：全票 NT$30 元/半票 NT$16 元)

進階班地點

石門山勞工育樂中心交通位置圖　　桃園市龍潭區三林村清水坑 22 之 2 號

◎自行開車

- 南下：中山高速公路接機場系統交流道→三鶯交流道下(接國道 3)北二高南下→龍潭交流道下往石門水庫方向→右轉往竹東、關西方向→看到勞工育樂中心指示牌後左轉【台 3 乙線 8.5K】→『石門山勞工育樂中心』。
- 北上：中山高速公路→北二高（新竹系統聯絡道 100k）→龍潭交流道下往石門水庫方向→右轉往竹東、關西方向→看到勞工育樂中心指示牌後左轉【台 3 乙線 8.5K】→『石門山勞工育樂中心』。(http://shimen-shan.emmm.tw/?ptype=tra)

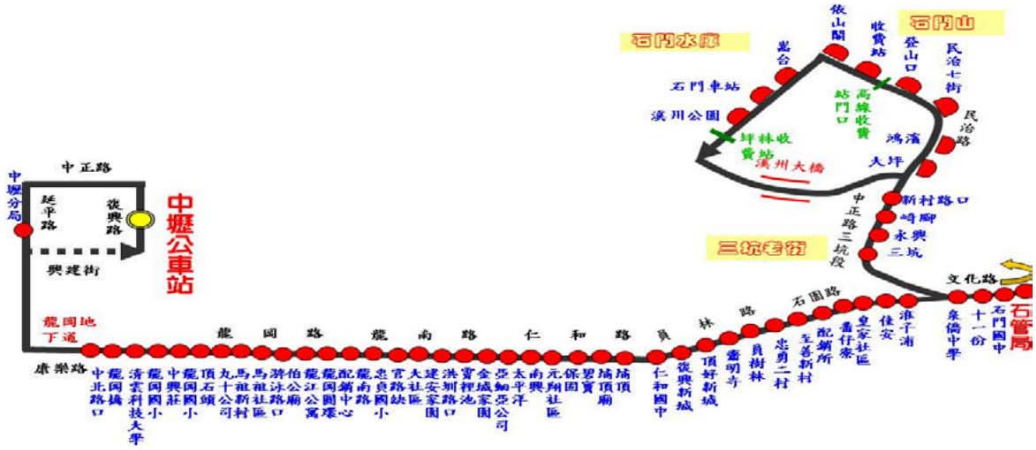
◎大眾交通

- 台鐵：搭至中壢車站，到站轉搭桃園客運 5050 至民治七街下，到站步行時間約 5~10 分鐘
- 客運：搭桃園客運 5050 至民治七街下，到站步行時間約 5~10 分鐘
- 其他交通工具：計程車；起點：龍潭市區至飯店，車程時間約 15 分鐘，費用約 NT$250 元

中壢車站發車時刻：石門車站發車時刻：

07：47　09：50	06：40　07：30
13：37　15：47	08：37　14：27
17：17	16：37

費用：全票 NT$47 元/半票 NT$27 元



桃園客運 5050 時刻表暨路線圖

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 初階班 課程表

陽明山國家公園管理處-陽明書屋

地址 ： 112 台北市北投區陽明山中興路 12 號　電話 ： 02 2861 1444　02 2861 9816

第一天	2018/10/26　星期五	時間 (分鐘)
歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏		
14:00~14:30	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員	30
14:30~14:50	開幕式 中華民國自然生態保育協會鄭明修理事長 行政院農委會林務局	20
14:50~16:30	歡迎式與暖身活動 生物多樣性是什麼? 生物多樣性教育為什麼重要？ *SWAN* 培訓講師 周文郅、謝伯鴻、陳佳慈	100
16:30~16:50	檢視培訓目標與課程內容 *SWAN* 常務理事 陳俊宏	20
16:50~17:20	WOW 在台灣（WOW in Taiwan） *SWAN* 培訓講師 許曉華	30
17:20~18:30	星光晚餐	70
18:30~19:40	國內生物多樣性重點工作與策略 林務局保育組 夏榮生組長	70
19:40~21:20	圓滿收場	100

第二天	2018/10/27　星期六	時間 (分鐘)
生物多樣性維護與教育之現況 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏		
08:00~08:50	元氣早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今陸域生物多樣性現況與問題 *SWAN* 常務理事 丁宗蘇	70
10:10~10:40	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O	30
10:40~11:50	陸域概念活動：餐桌上的多樣性 *SWAN* 培訓講師 謝伯鴻 許逸玫	70
11:50~12:10	生物多樣性的表演—規則說明 *SWAN* 培訓講師 林君蘭 陳佳慈	20
12:10~13:50	午餐、表演排練	100
13:50~15:00	概念活動：生物多樣性的表演 *SWAN* 培訓講師 林君蘭 陳佳慈	70
15:00~16:10	策劃生物多樣性行動和教育計畫 *SWAN* 培訓講師 許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭	70
16:10~16:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:30~17:20	WOW 教材教學指南 *SWAN* 培訓講師 周文郅、林君蘭	50
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40	晚餐	

第三天	2018/10/28　星期日	時間 (分鐘)
生物多樣性推廣技能之建立 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏		
08:00~08:50	早餐	50
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標	10
09:00~10:10	現今海洋生物多樣性現況與問題 SWAN 理事長 鄭明修	70
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:30~11:50	海域概念活動：發現海洋生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 鄭家宏、林錦坤	70
11:50~13:30	午餐	100
13:30~14:40	行銷生物多樣性 *SWAN* 培訓講師 吳怡欣	70
14:40~15:50	推廣生物多樣性之夥伴關係與資源分享 林業試驗所 董景生博士	70
15:50~16:10	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
16:10~17:20	生物多樣性教材教法 *SWAN* 培訓講師 林君蘭 陳佳慈	70
17:20~17:40	圓滿收場	20
17:40~18:40	晚餐	60
19:00	wow 夜總會 *SWAN* 培訓講師 謝伯鴻、陳佳慈、林錦坤、許逸玫	

第四天	2018/10/29　星期一	時間 (分鐘)
生物多樣性行動技能之建立 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏		
08:00~08:50	早餐	50
09:00~10:00	生態巡禮	60
10:00~10:20	能量補給～陽光、食物、H_2O	20
10:20~11:50	生物多樣性<u>行動計畫</u>和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭	90
11:50~12:50	午餐	60
12:50~14:20	生物多樣性<u>行動計畫</u>和教學觀摩提案徵選 *SWAN* 培訓講師 許逸玫、蔡惠卿、周文郅、林君蘭	90
14:20~14:40	我們改變了什麼：培訓班成效評估 *SWAN* 培訓講師 周文郅	20
14:40~15:00	個人未來行動承諾與期許 *SWAN* 培訓講師 蔡惠卿	20
15:00~15:30	閉幕式：頒發結業證書、紀念品 司儀： *SWAN* 培訓講師 謝伯鴻	30
15:30	賦歸	

2018 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 進階班 課程表

石門山勞工育樂中心

地址： 325 桃園市龍潭鄉三林村清水坑 22 之 2 號　電話： 03 471 1225

第一天	2018/11/9 星期五
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏
15:30~16:00	報到、領取資料 *SWAN* 工作人員
16:00~16:20	開幕式 中華民國自然生態保育協會鄭明修理事長 行政院農業委員會林務局
16:20~18:00	歡迎式與暖身活動【100 min】 先備知識—你對生物多樣性的瞭解 ***SWAN* 培訓講師 吳倩菊、張志忞**
18:00~19:30	星光晚餐
19:30~20:00	檢視培訓目標與課程發展 ***SWAN* 培訓講師 吳怡欣**
20:00~20:20	圓滿收場

第二天	2018/11/10 星期六
	繪製生物多樣性地圖 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~10:10	生物多樣性公約的演進與發展 中華經濟研究院 李永展研究員
10:10~10:50	團體紀念照 & 能量補給～陽光、食物、H_2O
10:50~12:00	概念活動：繪製生物多樣性地圖 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、許逸玫**
12:00~13:30	午餐
13:30~14:00	Q&A：WOW 在台灣（WOW in Taiwan） ***SWAN* 培訓講師 郭艷梅**
14:00~17:20	給生命一個空間 ***SWAN* 培訓講師 陳超仁、蔡秋晨**
17:20~17:40	圓滿收場
17:40~18:40	晚餐
19:00~21:00	來逛生物多樣性夜市吧(直播) ***SWAN* 培訓講師 林錦坤、闕惠娟**

第三天	2018/11/11 星期日
	建構生物多樣性思辨能力 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
08:50~09:00	準備就緒：檢視今日課程與學習目標
09:00~11:00	生態系服務與人類福祉 **臺灣大學 邱祈榮教授**
11:00~11:10	能量補給～陽光、食物、H_2O
11:10~12:10	概念活動：思考海洋的未來 ***SWAN* 培訓講師 陳麗淑、蔡秋晨**
12:10~13:30	午餐
13:30~15:00	概念活動：生態咖啡館 ***SWAN* 常務理事 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師 陳超仁、吳怡欣、許逸玫、張志忞**
15:00~15:20	能量補給～陽光、食物、H_2O
15:20~17:40	概念活動：生態咖啡館 ***SWAN* 常務理事 陳俊宏、*SWAN* 培訓講師陳超仁、吳怡欣、許逸玫、張志忞**
17:40~18:00	圓滿收場
18:00~19:00	晚餐
19:00	野生狂想曲 **SWAN 培訓講師張志忞、闕惠娟**

第四天	2018/11/12 星期一
	檢視個人未來行動能力 主持人：*SWAN* 常務理事 陳俊宏
08:00~08:50	早餐
09:00~10:10	WOW 教材教學指南 ***SWAN* 培訓講師吳倩菊、林君蘭**
10:10~10:30	能量補給～陽光、食物、H_2O
10:30~12:00	WOW 教材教學指南演示 ***SWAN* 培訓講師 林君蘭、張志忞**
12:00~13:30	午餐
13:30~13:50	我們改變了什麼：WOW 培訓班成效評估 ***SWAN* 培訓講師 周文郅、許逸玫**
13:50~14:10	個人未來行動承諾與期許 ***SWAN* 培訓講師 蔡惠卿**
14:10~15:30	閉幕式 頒發結業證書、紀念品 司儀：***SWAN* 培訓講師 張志忞**
15:30	賦歸