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—104生物多樣性教育培訓計畫(七)

計畫編號:104 林發-07.1-保-17(4)

執行期限:102年1月1日至105年12月31日(全程計畫)

104年1月1日至104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 104年 12 月

目錄

成果	摘要	; ·	1
一、	前言	-	2
二、	目的	J	3
三、	效益	分析	4
四、	執行	情形及成果	5
五、	檢討	與建議:	9
六、	活動	为經費來源、額度及會計報告(表)	11
七、	活動	5照片	12
八、	活動	分訊息	22
九、	活動	5手冊	35
+、	活動	为成果	36
附件	-	志工會議紀錄	51
附件		2015 全國生物多樣性教育培訓班招生公文	89

成果摘要:

按 2015 年度計畫預定目標,舉辦二梯次全國性生物多樣性教育培訓班,其成果摘要如下:

- 一、2015全國生物多樣性教育培訓班於104年7月31至8月3日(四天三夜)至特有生物研究保育中心舉辦,共錄取參與夥伴39員,不克參與者0員,結訓人員為39員。
- 二、2015全國海洋生物多樣性教育培訓班於104年8月21至24日(四天三夜)至特有生物研究保育中心舉辦,共錄取參與夥伴33員,不克參與者1員,中途離開者1員,結訓人員為31員。
- 三、WOW 培訓講師之研討會議仍然按月舉行,籌備並試講培訓班之上課內容;如遇培訓班舉辦期間,則在特生中心加辦每日之檢討會,以求課程內容及流程之無誤與精進。

一、前言

目前世界各國奉為執行保育工作之最高準則,即是生物多樣性公約, 我國雖非公約締約方,但基於地球村公民之責,也為謀後代子孫之永續未 來,除不敢自棄於公約之外,更努力爭取參與機會,每年定將與會之相關 資訊推廣於國內。另外,我國於九十年度正式由行政院院會通過推動生物 多樣性工作以來,因相關之講習培訓班不多,致使每年能接受受訓之人員 有限,必須仰賴其它教材或相關出版品之推廣宣導方能促使生物多樣性推 動工作加快腳步,為此我國透過各個民間團體致力於各領域之推動工作; SWAN與 WWF-US 之夥伴合作即為一項跨國合作,且有助國內縮短教材研 發年限的合作模式,不僅解決我教材之短缺,拓展國際夥伴關係,且為國 內培訓出真正的本土講師,乃生物多樣性極自然教育推廣工作上最直接、 最落實之作法。

100 年 6 月環境教育法公告實施後,環顧國內相關教材教法及培訓課程,在生物多樣性部分非我培訓班莫屬,延續使用本會編譯的兩套教材一野生新視界-生物多樣性基礎篇,以及野生新視界-海洋生命,預期於七、八月舉辦兩梯次之培訓班,希望能為生物多樣性培育更多的種子教師與志工,好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,將愛地球護台灣的理念化為實際的行動。截至目前,得知國內舉辦環境教育及相關培訓工作場域,其操作之概念活動或環教教案,源自於本輔助教材者居多,教學活動與教案設計與本培訓班之課程內容及概念活動都師出同源,且線上百分之八十以上教育人員都接受過本訓班的課程,顯示本培訓種子老師已逐漸在各場域發揮預期的功能及角色。

二、目的

- (一) 從基礎面推廣自然生態與生物多樣性保育之觀念;以 92 年編譯出版的「野生新視界—生物多樣性基礎篇」一書為教材,藉由民間保育團體、社區、相關公職與教育人員,或各地自然生態解說員參與培訓的機會,培訓生物多樣性的種子教師,在生活中推廣生物多樣性的概念,使自然保育與生物多樣性觀念向下紮根,橫向發展,以提昇全民保育與生物多樣性之觀念,並藉由與生活相關之概念活動,啟發國人落實、維護生物多樣性工作。
- (二)以95年編譯出版的「野生新視界—海洋生命」一書為教材,將國內生物多樣性教育的層面擴大到以海洋生物多樣性為主的種子教師,不僅使國人得以瞭解國際間對海洋資源的保育方向及永續經營宗旨,並且對本國之海洋環境有更進一步的認識、關心,使之國內海洋生物多樣性教育工作得以有更全面性的視野,然後落實於海洋國家應盡之權利與義務。

三、效益分析

(一) 具體效益:

本次 2015 全國生物多樣性教育培訓班完成培訓,並核發證書之種子學員計 39 員;2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班完成培訓,並核發證書之種子學員計 31 員。

(二) 其他政策效益或不可量化效益:

本計畫目的在應用協會編譯自世界自然保育基金會之教育輔助教材 【野生新視界】的生物多樣性基礎篇、海洋生命篇及臺灣本土陸域與海洋 生物多樣性保育教育教材,希望藉由此二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、學生做為 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:

- 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。
- 2. 推廣適用於我國本土的海洋生物多樣性保育教育教材,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,將適時編製教材,協助生物多樣性教育與宣導工作之推 動。
- 3. 探討此教材在各相關單位施行教學的適切性。
- 4. 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。
- 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。
- 6. 增加推動環境教育工作單位與協會簽署夥伴合作同意書(MOU),廣結夥 伴關係,讓生物多樣性主流化的工作可以倍數擴張。

四、執行情形及成果

(一)為使全國生物多樣性教育培訓班及全國海洋生物多樣性教育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。志工培訓講師經由每個月的志工會議,討論全國生物多樣性教育培訓班及全國海洋生物多樣性教育培訓班之課程內容及概念活動操作之建議、修訂及檢討;除此之外,更於志工會議上進行課程試講,以讓講師有發展培訓班新主課、觀摩其他講師操作WOW 概念活動及培養授課經驗的機會,彼此互相學習,相輔相成。

截至目前為止共有 34 位志工培訓講師共同參與培訓班之授課、概念活動操作及行政協助等工作,因講師們皆各自有本質,部分講師因工作需求無法兼顧培訓班之參與,因此轉任為本會 SWAN 之友,繼續與本會保持良好夥伴關係;同時亦於志工會議上遴選 2013~2015 年全國生物多樣性教育培訓班及全國海洋生物多樣性教育培訓班之學員為志工培訓講師候選人,邀請並詢問意願後,將於明年度志工會議上正式加入,共同持續投入推動生物多樣性教育工作。

(二) 2015 全國生物多樣性教育培訓班,於 104 年 7 月 31 日~8 月 3 日,假南投縣集集鎮特有生物研究保育中心舉辦,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之現況外,並強調地方生物多樣性教育培訓計畫之行動力,探討、研習與在地居民溝通、共同合作之技能。期勉與引導結業授證的種子教師們,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,主動聯繫相關夥伴團體或單位,分享、檢討活動成果。

(三) 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班,於 104 年 8 月 21~24 日, 假南投縣集集鎮特有生物研究保育中心及塭內社區舉辦,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海洋生物多樣性保育及教育 之現況外,對國內海洋資源現況、運用情形及國際間正發起之海洋保護運 動與方向,有最新的認知,希望對海島國家的我們,能鑽研出最恰當的永 續經營之道,並對下一代的海洋與水資源運用有最符合生物多樣性公約的 作法。

中華民國自然生態保育協會期盼與引導結業的種子教師們,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,甚或與國際保育團體接軌,建立合作夥伴關係。為彼此互相鼓勵與交流,本會除二梯次的培訓班外,並在課程中要求參訓學員寫下自己未來的預計工作內容,在培訓後三個月,舉辦單位會寄出這份工作內容提醒學員們,自己的承諾與行動;隔年的三月,本會也會舉辦一次所有學員的回娘家的聚會,讓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,本會也會藉此機會傳遞最新的生物多樣性推動政策與項目。

(三)基礎班及海洋班執行工作進度甘特圖

工作項目	1 ,	 2 月	3月	4月	5月	6月		
課程規劃及確認								
志工會議、試講								
發文至培訓班地點借場地(特生中心)								
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								
上網公告、發佈給各相關網站及歷屆學員								
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								
7 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								
辦理保險並確認								
人選學員出席確認及繳交報名費								
備取學員出席確認及繳交報名費								
獎贈品、教材、器材清點確認並寄送至特生								
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	7月		8	月		9	月		10	月		1	11月		12	月	
	課程規劃及確認																		
	志工會議、試講																		
	發文至特生中心:培訓班借場地																		
	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																		
	上網公告、發佈給各相關網站及歷屆學員																		
	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																		
	辦理保險並確認																		
	人選學員出席確認及繳交報名費																		
	備取學員出席確認及繳交報名費																		
	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																		

五、檢討與建議:

- 1. 兩梯次全國生物多樣性教育培訓班課程建議:
 - (1) 增加基因多樣性、國際生態旅遊的正課內容。
 - (2) 因近年手機通訊軟體發達,手冊中的約會卡功能已不復早年使用熱 絡,建議刪除。
 - (3) 在給志工講師的資料中,多給一份觀察紀錄表,以便大家可即時於 每堂課作檢討及建議的筆記,方便日後於志工會議檢討時提出。
- 2. 因兩梯次的全國生物多樣性教育培訓班課程已有多項符合「環境教育人員認證展延研習 30 小時課程規劃參考表」課程項目,建議可加入提送環保署環境教育展延學分課程申請的程序,僅需部分課程更動,或課程內容微調即可,並於簡章上註明清楚,則招生對象除了原本的對象之外,更可增加對環教時數展延有需求的學員。
- 3. 往後之年度建議可以依學員程度及需求分別開設四種班別:
 - (1) 生物多樣性概念班 (2 天建立基礎概念,不寫計畫書)
 - (2) 生物多樣性推廣實務班(針對行政人員)
 - (3) 生物多樣性教育實務班(針對教育人員)
 - (4) 生物多樣性進階班(針對欲解決執行現況問題的夥伴)。進階班因考 慮需求人數恐怕不多,所以可不必每年舉辦。

如此一來,不僅將招生對象分群,志工講師也可分批參與減少請假負擔。新調整之部分課程需敦聘外聘講師擔任首次授課,志工講師隨堂學習,再經試講演練,未來才由志工講師接手授課。

4. 105年度因本計畫承辦人為鄭伊娟技正,為讓伊娟技正瞭解本培訓班操作模式與課程內容,因此明年度全國生物多樣性教育培訓班仍維持原有課程內容及模式,後年經志工講師參與各界環境教育實務後回報,應調整本培訓班課程內容及班別以符合需求。

- 5. WOW 培訓班已舉辦多年,除了回娘家固定年度活動之外,建議可依地區、主題等設計問卷調查歷屆 WOW 學員於生物多樣性推廣執行的成果情形,並於明年度舉辦1至2天的 WOW 生物多樣性成果研討會,邀請歷屆 WOW 學員回娘家分享及交流,並能藉此互相獲得執行困境的解決方法。
- 6. 經特有生物研究保育中心主任方國運於今年度培訓班舉辦之時,建議本培訓班應於辦理十餘屆之後,舉辦一次成果發表會,除分享成果互相交流外並吸取歷屆學員的實務操作後建議,讓培訓班未來發展方向更符合環境教育及保育教育解說之市場需求。

六、活動經費來源、額度及會計報告(表)

計畫名稱:野生新視界—104生物多樣性教育培訓計畫(七)

計畫編號:104 林發-07.1-保-17(4)

執行機關:中華民國自然生態保育協會

日 期:104年12月31日

結案會計報告

單位:新台幣元

	預算科				林務局		其他配合款	
類別	月升杆目代號	科	目	核定預算	累計實收	差額(1)-(2)	實支累計金	備註
	口 1 \ 7%U			(1)	(付)數(2)	左領(1)-(2)	額	
		1.經費撥款		873,000	873,000	0	(空白)	1.基礎班及海洋
		2.材料費收入					168,300	班材料費收入
收		3.利息收入			440	-440		168,300 元於協
								會專款專用在
入								WOW 計畫中之
								材料費-野生新
		合	計	873,000	873,440	-440	168,300	視界及相關教
	20-00	業務費		873,000	873,000		347,508	材出版品
	21-10 租金			40,000	46,975	-6,975		\$168,300,於 「雜支」配合款
	23-00	按日按件計	資酬金	297,000	297,100	-100		項下支出。
	26-10	雜支		480,000	464,645	15,355	347,508	2.租金流入
	28-10	國內旅費		56,000	64,280	-8,280		\$6,975、按日按
								件計資酬金流
支								入\$100、雜支流
٠,,								出\$15,355、國
出								內旅費流入
								\$8,280,計畫剩
								餘款為 0 元,計
								畫利息 440
								元,總計退款
								440 元。
		合 計		873,000	873,000	0	347,508	
結	存							

單位首長

主辦會計

計畫執行人

製表

七、活動照片

(一) 2015 全國生物多樣性教育培訓班

1. 報到



2. 熱身活動 • 認識夥伴





3. 奠定生物多樣性基礎知識課程



































5. 戶外教學解說-特生中心生態園區導覽解說



(二) 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班

1. 報到



2. 熱身活動 • 認識夥伴







3. 奠定海洋生物多樣性基礎知識課程





















4. 海洋生物多樣性課程分組教學活動







5. 戶外教學解說-塭內社區









八、活動訊息

- (一) 招生訊息、公文發文單位 (請見附件公文、活動簡章)
- (二)網頁宣傳文宣:
- 1. 中華民國自然生態保育協會網站 (http://www.swan.org.tw)



關於WOW培訓班

WOW培訓班報名注意事項

培訓班課程表

下載報名表

下載報名表範例



「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。WOW的計畫目標,除了提昇社會各界對生物多樣性的認知與素養,啟發大眾對生物多樣性議題的思考與討論外;更強調「坐而言不如起而行」,以促進人人親身實踐、推動生物多樣性工作。

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,協助台灣推動生物多樣性教育推廣的工作。在雙方長期合作下,我們除了已經編譯出版,由WWF策劃的「野生新視界-生物多樣性基礎篇」教材外,並且在2003~2014年舉辦了第一~十二屆的「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,出版了野生新視界《海洋生命》,並舉辦WOW海洋培訓班。今年,2015年,是第十三屆的WOW培訓班招生,也是第十屆WOW海洋班招生,再次以本土最優秀的生物多樣性師資進行授課。我們熟誠邀請更多新夥伴參與,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。

透過為期四天三夜的WOW培訓班,您不但能獲取最新、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:「牽手土變金、同心做大事」,那份一起打拼的真摯情誼。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。

2015 WOW全國生物多樣性教育培訓班入選名單:

推廣組:

石佩華、吳岱育、吳映燁、吳美育、李圓恩、林龍德、徐培源、張惠玲、曹之鵬、曹汝民、陳貝貞、陳振聲、黃歆雅、黃麟鶴、葉昱爛、趙珮妘、劉哲瑋、蔣偉茂、謝伯鴻、謝委凌、蘇珮婷

教育組

王寗、吳爵考、李沛縈、林映儒、林紫菀、范懷仁、張哲瑋、張雅林、郭郁盞、陳希軍、陳品如、陳聖琳、陳寬峯、曾思萍、黃國鋒、 黃進添、黃裕真、鄭淑君、盧坤宏、羅英玲

2015 WOW全國海洋生物多樣性教育培訓班入選名單:

甘宸宜、田士金、呂坤翰、呂淑瑋、李鎂英、李曜丞、卓素娟、周玟岑、林于凱、林芳安、林鼎鈞、侯百姬、張禾玟、張惟翔、張雅 凌、許鈕玲、陳柏動、陳若慈、陳蓓倫、陳醇、奉思篤、黃愷茹、楊玉如、楊閔翔、葉奕辰、廖珠宏、劉明雄、劉美岑、蔣在文、蔣育 琪、蔡博雅、賴勁廷、薛怡珍、謝漢卿、簡珮瑜、蘇峻增



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

- 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。

<u>中華民國自然生態保育協會</u> 地址:100台北市中正區汀州路三段184號5樓之3 電話:(02) 2368-5862 / 傅真:(02) 2368-5873

2. 中華民國自然生態保育協會 yam 天空部落格

(http://blog.yam.com/NatureSwan/article/93161289)



|主頁|2014全國生物多樣性教育培訓班(基礎班&海洋班) 開始報名!

系統公告

個人檔案



I D : NatureSwan

暱稱:

好友 | 人氣 | 簡介

人氣指數

當日人次: 9 累積人次: 74969

文章分類

₽ **(**0)

≫沒有項目

中 🗁 活動 (2)

──≫影片 (2)ᡂ

──≫活動 (8)ᡂ

中 ⊜演講 (1)

┈≫酷哥正妹自拍救地球

(11)

≫未分類 (3)ᡂ

輕旅行



June 4, 2015

2015全國生物多樣性教育培訓班(基礎班&海洋班) |

開始報名!回

NatureSwan - 活動 | Jun 4, 2015

▲推薦這個部落格:98

☆推到首頁 | ヒ | P | g+1 | F 課 { 0 |

2015全國生物多樣性教育培訓班(基礎班&海洋班) 開始報名!

地點:行政院農業委員會特有生物研究保育中心

活動時間:基礎班2015/07/31~08/03 、海洋班 2015/08/21~08/24

主辦:行政院農業委員會林務局 承辦:中華民國自然生態保育協會 報名日期:即日起至7月3日(星期五)截止

報名方式:有意參加者,請至SWAN劉站下載、查詢報名所需項寫文件及相關事宜; WOW培訓班統一採取電子郵件報名,報名文件請寄至本會電子郵件信

箱:swanint@seed.net.tw。

聯絡電話:中華民國自然生態保育協會,02-2368-5862、02-2368-5810

活動説明:

關於WOW培詢班,「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。WOW的計畫目標,除了提昇社會各界對生物多 樣性的認知與素養,啟發大眾對生物多樣性讓顯的思考與討論外;更強調「坐而言 不如起而行」,以促進人人親身實際、推動生物多樣性工作。

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,協助台灣推動生物多樣性教育推廣的工作。在雙方長期合作下,我們除了已經編譯出版,由WWF 策劃的「野生新視界一生物多樣性基礎篇」教材外,並且在2003~2014年舉辦了第一~十二屆的「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,出版了野生新視界《海洋生命》,並舉辦WOW海洋培訓班。今年,2015年,是第十三屆的WOW培訓班招生,也是第十屆WOW海洋班招生,再次以本土最優秀的生物多樣性節資進行授謀。我們熟試邀請更多新夥伴參與,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。

透過為期四天三夜的WOW培訓班,您不但能獲取最新、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:「牽手土變金、同心做大事」,那份一起打拼的真摯情誼。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。

更多詳情請見SWAN细站。

3. 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:

http://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) 大自然雜誌宣傳文宣:

2015 全國生物多樣性教育培訓班與 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班招生廣告刊登於大自然雜誌 127 期 P.70~71。



(四) 其他網頁發佈:

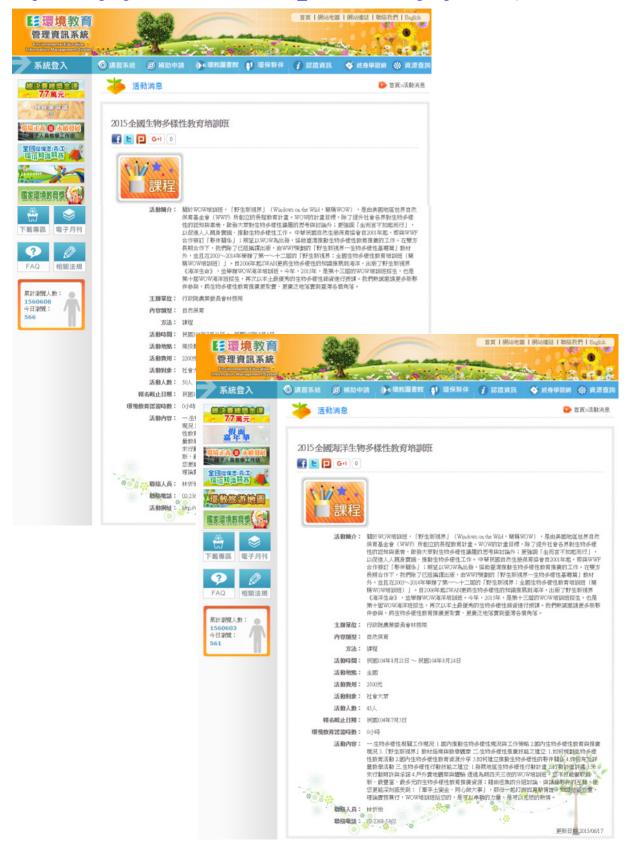
1. 環境資訊中心綠課表

(http://e-info.org.tw/node/107997 \ http://e-info.org.tw/node/107998)



2. EEIS 環境教育管理資訊系統

(http://eeis.epa.gov.tw/front/EEAction/_show/Detail.aspx?pid=3028)



(五) 課程海報:

1.2015 全國生物多樣性教育培訓班



2015 Windows On the Wild 全國生物多樣性教育培訓班

生物多樣性推廣技能之建立

主持人: 陳俊宏副理事長



全國生物多樣性教育培訓班 生物多樣性保育與教育之現況 主持人: 陳俊宏副理事長 DAY 2 8/1(六) 07:30 元氣早餐 準備就緒:檢視今日課程與學習目標 08:30 08:40 從生物多樣性2010年目標到愛知目標 團體紀念照 & 能量補給~陽光、食物、H2O 概念活動:GLOBAL 200【30 min】 11:00 WOW在台灣(WOW in Taiwan)【30 min】 11:30 生物多樣性的表演—規則說明 11:50 午餐、表演排練 13:50 概念活動:生物多樣性的表演 14:40 概念活動: 餐桌上之多樣性【40 min】 15:20 WOW教材教學指南 16:20 能量補給~陽光、食物、H₂O 推廣組:策劃生物多樣性推廣活動 教育組:策劃生物多樣性教育計畫【45 min】 教學觀摩說明—課程活動的選取與準備【25 min】 18:00 圓滿收場 18:20 晚餐 研習日期:2015年7月31日~8月3日 研習地點:行政院農業委員會特有生物研究保育中心 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 協辦單位: ● 行政院農業委員會特有生物研究保育中心

> 2015 Windows On the Wild 全國生物多樣性教育培訓班

生物多樣性行動技能之建立











2.2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班









2015 Windows On the Wild 全國海洋生物多樣性教育培訓班

國內海洋生物多樣性保育實例

主持人: 陳俊宏副理事長

DAY 4 8 / 24 (-)

07:00 元氣早餐

07:00 整裝出發

09:00 戶外實地觀察與體驗—塭內社區

12:00 Yummy午餐

13:30 WOW培訓活動評鑑

SWAN培訓講師 周文郅

13:50 個人未來行動承諾與期許

陳俊宏副理事長

14:10 閉幕式:頒發結業證書、團體照、紀念品

14:40 賦歸











(六) 講師與參與夥伴名牌:

1.2015 全國生物多樣性教育培訓班





2. 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班





九、活動手冊

(一) 2015 全國生物多樣性教育培訓班資料夾



(二) 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班資料夾



十、活動成果

(一) 志工會議簽到單

2015年 SWAN志工會議 簽到單

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
陳俊宏			好多名			好多
李玲玲			, ,			7
吳怡欣		是好好	Extone	- Extens	Extrul-	
吳郁琪						
吳倩菊		曼信菊	是传南	到香菊	夏倩菊	吳倩勇
吳慧貞						
宋傳正						
李宜娟						
周文郅		剧3种.		周多轮		
林君蘭			effects	1866	好流流	6/R26
林秀貞			,			
林勝吉		科勝多	科第	#183	科腊艺	#185
林錦坤	2	7 12700	和阿拉	1年	7	对键曲
侯玨		1年五	1 X E E	1411	1/2/12	
高炯琪			•		,	
張志忞						
許逸玫						
, j.	-					
許曉華		許勝華	許廃華	許晓茅	許晓幸	計凝萃
郭艷梅			那點梅		1	,

2015年 SWAN志工會議 簽到單

	一月	二月	三月	四月	五月	六月
陳玉清				psyl		
陳明慧			沙州卷	李明惠		
陳若潔						
陳富中		4				
陳超仁				1751	7457/	Styn
陳麗淑						1
黄梓倫					-	
蔡秋晨		~			Fire	
鄭又華					7	
鄭家宏			鄭家岩			新家
謝君偉						X
藍麗真						
闕惠娟			*			
蘇克特		蘇艺化	茶艺光	#EYR		
沙蒙山		W ROSE	•	<i>(</i> -1	机和有	,

2015年 SWAN志工會議 簽到單

	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
陳俊宏			7年多多			1938/2
李玲玲						7
吳怡欣			Exact	EMBER	Eust 44	ENGLY
吳郁琪				2 tonat		
吳倩菊			到新	是传南	,	美儒氣
吳慧貞						
李宜娟						
周文郅				起 多彩		根文孙
林君蘭			13 8 %	# Pato	17/16	13 Pin
林秀貞						
林勝吉				科卷至		科诺兰
林錦坤			形起中			FALSE
侯珏			保力九			
高炯琪						
張志忞						
許逸玫		a				
許毅璿					*************************************	W 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
許曉華			許晓蒂	許晓幸	舒晓華	新晓草
郭艷梅			不然有	和老林	308676	罗路林
陳玉清						,

2015年 SWAN志工會議 簽到單

	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月
陳明慧						李刚装
陳若潔						
陳富中						
陳超仁					对抗	
陳麗淑					1	
黄梓倫						
蔡秋晨						
鄭又華						
鄭家宏			美家			美家
謝君偉						'
藍麗真						
闕惠娟			國惠娟			
蘇克特			苏色州	\$CH		\$C9

WOW 課程調整會議

日期:104年11月3日下午十二時三十分

地 點:中華民國自然生態保育協會

出席者:

学晓 琴晓到着

(二) 培訓班簽到單

1.2015 全國生物多樣性教育培訓班

2015 全國生物多樣性教育培訓班學 員 簽 到 單 (推廣組)

姓名	簽到
石佩華	石角華
吳岱育	吴村孝
吳映嬅	吴 映 / 遠
吳美育	差益加
李圓恩	李图里
林龍德	林麓窟,
徐培源	杂场
張惠玲	强烈
曹之鵬	== i Mb
曹汝民	老なる
陳貝貞	陳貝貞
陳振聲	State of
黄歆雅	黃歌雅
黄麟鶴	专家人
葉昱嫻	菜包切開
趙珮妘	班城花,
劉哲瑋	第一张 33.
蔣偉茂	蒋传光
謝伯鴻	TA 10 278
謝委凌	意的なっな
蘇珮婷	黄 王原中克

2015 全國生物多樣性教育培訓班學 員 簽 到 單 (教育組)

姓名	簽到
-	
王寗	主军
吳爵考	关部分
李沛紫	本中党、
林映儒	杯映饰
林紫菀	木学克
范懷仁	tefth,
張哲瑋	第4 V 2 2 3
張雅林	329/25
郭郁盞	3 70 Vm
陳品如	P. J. my 12
陳聖琳	7年 对
曾思萍	曾思漢
黄國鋒	道似着
黄裕真	
潘威成	潘威成
鄭淑君	\$3次犯
盧坤宏	519 Eq
羅英玲	B FRA 9

2015 全國生物多樣性教育培訓班

貴賓&講師&工作人員簽到單							
姓名	簽到	姓名	簽到				
方國運	3例军	∞ 吳怡欣	Bux y m				
夏榮生	爱祭士	吳倩菊	老信菊				
李玲玲	Teres	周文郅	图文孙				
鄭蕙燕	動	林君蘭	1 frito				
		。林勝吉	科佛艺				
		林錦坤	不不会的				
· ·		侯珏	1412				
		張志忞	張花				
		許逸玫	幹盛双				
		許毅璿	許教精				
,		o 許曉華	舒晓革				
		陳明慧	A MA IS				
		陳超仁	722/2				
		○蔡秋晨	弱水石				
		○鄭家宏	柳多岩				
		謝君偉	飘起俸				
		闕惠娟	関連始				
		蘇克特	梦艺书				
		蔡惠卿	存老例				
		呂紫維	召举绝				
		林忻怡	FAFTYE				
	-	何阿緣	河河麓				
		謝昀臻	朝明臻				

2.2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班

2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班 學 員 簽 到 單

	姓名	簽到	姓名	簽到
V	甘宸宜	村展色	陳醇	AM V
/	呂坤翰	是的漏	辜思篤	7 2 4
/	呂淑瑋	多次转	黄愷茹	黄焰和
V	李鎂英	李銭英,	楊玉如	帮主如
/	李曜丞	孝界五	楊閔翔	考图 新 V
	卓素娟	其数别	葉奕辰	華菜辰レ
	周玟岑	国政务	廖珠宏	Mark Fin
V	林于凱	# 1 2 N	劉明雄	ENAME V
V	林芳安	林芳安	蔣在文	药在文
V	林鼎鈞	科别给	蔣育琪	THE BOTH V
/	張禾玫	沃大块	蔡博雅	菱博船
/	張惟翔	强强钢.	賴勁廷	额动迁、
/	張雅淩	强气,	薛怡珍	
V	許翠玲	新型谷	謝漢卿	郊溪烟
V	陳柏勳	展现要	簡珮瑜	BENO GOV
$\sqrt{}$	陳若慈	等芜滟.	蘇峻增	Trip is
	陳蓓倫	連卷篇		,

2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班

貴賓&講師&工作人員簽到單								
姓名	簽到	姓名	簽到					
方國運	方極身	周文郅	風之孙					
夏榮生	五条年	林秀貞	林秀真					
陳俊宏	JES 3	林勝吉	开路支					
邵廣昭	ma to h	林錦坤	2 BOND					
鄭明修	鄭明代	侯珏	13 hl					
		張志忞	361515					
		許逸玫	斜流双					
		許曉華	許晓華					
		陳超仁	3 23/1					
		陳麗淑	源温海					
		蔡秋晨	The Ax ta					
		鄭家宏	類家老					
		謝君偉	謝君偉					
		蘇克特	みをより					
		蔡惠卿	势夷的					
		呂紫維	召然维					
		林忻怡	£847142					
		何阿緣	19 J9 38					
		謝昀臻	謝日季					

(三) 培訓班結業證書

1. 2015 全國生物多樣性教育培訓班



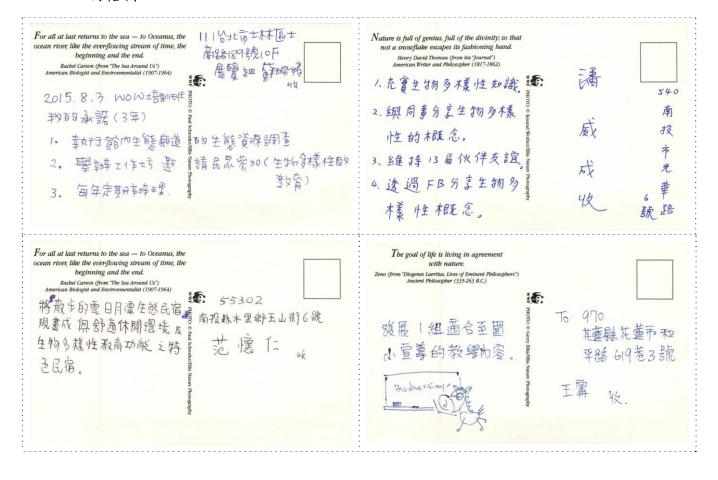
2. 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班



(四)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,明信片將於培訓班結束三個月後寄還;另外,全國海洋生物多樣性教育培訓班的每位參與夥伴於+1小卡寫一句感言,收集後再由夥伴隨機抽出+1小卡作紀念。

1. 2015 全國生物多樣性教育培訓班

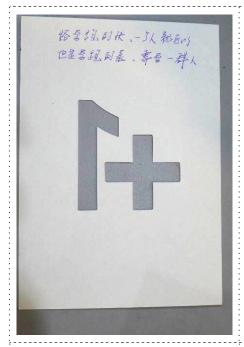
明信片



Nature is full of genius, full of the divinity; so that not a snowflake escapes its fashioning hand.	
Henry David Thoreau (from bis "Journal") American Writer and Philosopher (1817-1862)	-
American writer and Foundapoes (101/-1002)	16.70: 林龍镖,
承诺一、	-
	可 正成 法医专
開始在生態事實行	· 公中市麓井區 10年(117)
新中、加入宣等主物的极性凝发、	100000 6中市麓井區 沙區南部 200卷 >> 3房
4新少生 落足会	S) U/E
+	lls Nar
成就二中請組織一個	are Pho
生物的样美中生社医成	nogapo de la companya
于2018年秋十七十七日18	-
For all at last returns to the sea — to Oceanus, the	
ocean river, like the ever-flowing stream of time, the beginning and the end.	,
Rachel Carson (from "The Sea Around Us")	
American Biologist and Environmentalist (1907-1964)	6 .
全國生物多樣性教育培訓到任	To: 11157
3個承諾 (15世紀)	台北市士林區天母而路 62毫
	9 院 14 構。
1.和單位同事分享課程1.4得	4 5 14 14 .
2.核視現有業務可能を注象	PELIS X T 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12
2. 极似 为 1	· Name The
3、和同事的內數邊,放出可能	olo 177
计量之区域在進行資料蒐集	aphy
1(1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
In the realm of Nature, there is nothing purposeless, trivial or unnecessary: Mainmontdes (from 'The Guide for the Perplewed')	
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from 'The Guide for the Perplexed') Jewish Philosopher (1135-1204)	
purposeless, trivial or unnecessary. Mainmonides (from "The Guide for the Perplexed")	www.Fracco
purposeless, trivial or unnecessary: Matnuonides (from 'The Guide for the Perplexed') Jewish Philosopher (1135-1204)	Photo: ®
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonidae (from 'The Guide for the Perplexed') jewish Philosopher (1135-1204) ること 、段列同事方言生物多様が生存な育	Moder 8 22065本北國市中華中思考路
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Perplewed) Jewish Philosopher (1135-1204) 第言名: 1、段同事分享生物多根小生多な育業未発立さ青紫カル新り上面	Daniel Black 153333684基
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from 'The Guide for the Perplexed') Jewish Philosopher (1135-1204)	Daniel Black 153333684基
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonidae (from "The Guide for the Perplewed") persish Philosopher (135-1204) 事言言: 2. 超同事分享生物多符以生多な育 課 天星並 盗り青 愛力市・十年 届 ユ、 延 会 高人 真 でな育 計り、	153之3號8楼 153之3號8楼
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Jewish Philosopher (1135-1204) 第言名: 1. 疑同事分享生物多杭水等な育 崇末呈立さ青安加事14届 2、疑点等人員を負責訓練用等分享す青春名之架趣。	153之3號8楼 153之3號8楼 7東貝貝 小处12
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from 'The Guide for the Perplexed') jewish Philosopher (1135-1204) 高言言: 1. 段同事分享生物多符以生多な育言果关土。 登記青 紫 九 事 1 十 届 2 小 段 会 3 元 人員 安 京 計 八 東 四 京	153之3號8楼 153之3號8楼 7東貝貝 小处12
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Jewish Philosopher (1135-1204) 第言名: 1. 疑同事分享生物多杭水等な育 崇末呈立さ青安加事14届 2、疑点等人員を負責訓練用等分享す青春名之架趣。	153之3號8楼 153之3號8楼 7東貝貝 小处12
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Feelsh Philosopher (1135-1204) 第言名: 1. 疑同事分享生物多符。中等な資 課 程並急這青瓷加事14屆 2、疑点務人員多效育訓練用等 分享有書程之製趣。 3、於工作上表面極和報生等配荷	153之3號8楼 153之3號8楼 7東貝貝 小处12
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Felicish Philosopher (1135-1204) 第言名: 1、段同事分享生物多病小生勢な育言、宗ル事による。 京来程立立言育 宗ル事に上海 入員を育言い為東州 分享を言れると、製地、 う、方により上華、極かれる生産の内 AFEGE For all at last returns to the sea — to Oceanus, the	Proce o Certy Blay 20065 本地国市中 中 1 を 中 1 を 3 之 3 號 8 楼 1 5 3 之 3 號 8 楼 7 東 貝 東 リ カ 2 次 清 は !!!
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Feelsh Philosopher (1135-1204) 第言語: 1、段同事分享生物多符。1年等な資 素果桂並登計預勢か平14屆 2、段 及為人員多及資制、原東因資 分害年書者名之學類取。 3、於工作上報。括查和許里等品有 AFEGE For all at last returns to the sea — to Oceanus, the ocean river, like the everflowing stream of time, the	Phono © Gery Blavilla Nature Phonography (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Feelsh Philosopher (1135-1204) 第言名: 2. 長夕同事方う生物多行。中等な育 音楽末星立名音楽力の事14届 2. 長夕 高春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春	153之3號8接 153之3號8接 7東貝貝 小巡4人 70 546 南接縣企賞
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonided (from The Guide for the Professed) Feesib Philosopher (1135-1204) 第言記: 2. 色質同事分享生物多符の生物を含めている。 京本呈並立る音楽力の帯り中区 2、色質の事分享生物多符の帯り中区 2、色質の事分享生物多符の帯り中区 3、方言工作上表。私力中による。 AFEGE For all at last returns to the sea — to Oceanus, the beginning and the end.	153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 70 女46 南接縣企變物大同村仁和路址
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Feelsh Philosopher (1135-1204) 第言名: 2. 長夕同事方う生物多行。中等な育 音楽末星立名音楽力の事14届 2. 長夕 高春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春春	153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 70 女46 南接縣企變物大同村仁和路址
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Proplemed) Feelsh Philosopher (1135-1204) 第言語: 2. 段 同事分享生物多符中を多済 京末生立点で青炭カル等1中を 2. 巨型 スラム及 交換音川流東 同義 分 裏 本言早末見之中。 3、方き工作と享収重年・14年の AFE6E For all at last returns to the sea — to Oceanus, the ocean river, like the everylowing stream of time, the beginning and the end. Rachel Carson (from The Sea Around 127) American Biologist and Environmentalist (1907-1964)	153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 70 女46 南接縣企變物大同村仁和路址
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Guide for the Professed) Feelsh Philosopher (1135-1204)	153之3號8樓
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Gidde for the Professed?) [153之3號8樓
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonides (from The Gidde for the Professed) [Section Philosopher (1/35-1204) [Section Philosopher	153之3號8楼 153之3號8 153之3號8 153之3 153之3 153之3 153之3 153之3 153之3 153之3 153之3 153 153 153 153 153 153 153 153 153 15
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonided (from The Guide for the Proplemed?) 厚いまた Philosopher (1135-1204) 高言名: 1、段同事分享生物多情小生多な育意、表現を育った。 1 年 日本 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 154 154 154 154 154 154 154 154
purposeless, trivial or unnecessary: Mainmonided (from The Guide for the Professed) [153之3號8樓 153之3號8樓 153之3號8樓 2東貝貝 小处4久 2000年1111111111111111111111111111111111

2. 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班

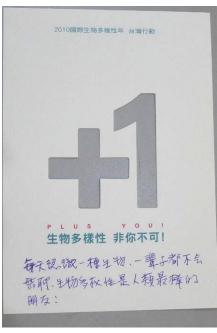
+1 小卡

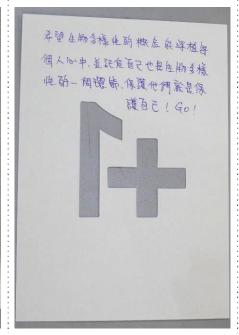












明信片

3個月內帶完成的目標:

舉辦 1場 翻請親聯報友參加研 海洋生物多樣性介紹活動。 目標搖觸 20人。目標对象(8歲以上)。

華山與陰倉團體至動時,宣導下海洋學物的提供的排除,董轉於學術時代,此宣傳成務.到物學建立陰和問題然而下海洋生物的孫性,的連絡,但我們我們我們我們我們一個海流,

發發協會餐會一律放於綠岳 海鲜国味餐。 海到會主張过活動, 找到 发线流到 Dear CHU.

三個月內第一件事. 10/1~1% 食蛇器構選養活動 圆满達成,並造成預期效應. 「2015 食破天營」 GO! 第三件事, 找到明確的下一步, 完全投入並為多樣性教育宣導的第一總,工作、發揮伯身所長並汲取不足之處。 學 簡言之... 找到工作 25...

來(多完 2015日·24

Dear Kan:

謝謝你撑過四天三夜的課名記真學習,請記得川底前完成。

- ① **爾**邦上課學到的知識和以得開課和同事分享. 整確後
- ②把相關的海報和資訊在生態教輸館中展出.
- ③編列明年可以推動的工作項目》紙費。

♥ 祝閉心!!

Kai 2015. 8. 24

市上过生物多樣。性課程的學科(並請雖成的智的社區生態環境)復育工作。

分字WoW海洋班門學、教索想劃于南方四島同事 故東吉遊各解說時帶入海洋生物多樣性觀念推厦 持續和漁氏溝通 加強養、養、炸魚、應刺網查緝

- 1 在社区推動海洋生物多樣性: 类人概是 試推 海洋多桌 b. 到周宇校是否可在課餘時間推動
- 2、大法螺老師到花蓮時、可以協助~

附件一 志工會議紀錄

104年 中華民國自然生態保育協會二月份志工會議 會議紀錄

時間:104年2月6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

壹、報告事項

第一案

案由:請各位講師勾選 WOW 必修試講時間。

說明:WOW 必修試講已於去年度志工會議持續進行中,尚未完成各必修試講的志工講

師,請繼續勾選可進行試講的月份,以便安排試講。

附件: WOW 概念活動必修試講表 2015

第二案

案由:請協助宣傳大安社大課程招生事宜。

說明:大安社大本學期課程已開始招生,秘書處已於 Facebook 及 E-mail 通知宣傳,但至今僅有 2 位報名。社大規定須於 2/25(三)前招生達開課基本人數 10 位,才可開

課,因此請各位志工講師協助招生事宜。

大安社大網站 http://daan.cogsh.tp.edu.tw/

【探索大自然】課程表 http://ppt.cc/-Gle

貳、討論事項

第一案

案由:請討論本年度 WOW 行事曆是否有需調整之處。

說明:本年度行事曆,已於日前以電子檔傳給大家,請各位就 WOW 的工作,建議今年的 WOW 行事曆,需增加那些工作或活動,以增加培訓講師自我訓練之需求,或 有改善培訓班之建議事項。

附件: 2015 年 WOW 行事曆

決議:

- 1. 行事曆已在年初時以 E-mail 通知大家,請大家安排自己的時間,盡量參與志工會議,除了開會之外,也能彼此互相交換資訊及情感交流。
- 2. 今年的志工尾牙預計在 12 月進行,日期決定後會提早告訴大家,以便各位志工講師 安排時間。

3. 今年預計於 9/12(六)、9/13(日)於台東大武山生態教育館舉辦志工自強活動,敬請各位講師預留時間。

第二案

案由:請建議並討論本年度 WOW 回娘家舉辦地點及時間。

說明: WOW 回娘家時間往年皆於 3、4 月間舉辦,因此調查各位志工講師 3、4 月份的 周六可出席的時間,回娘家之舉辦時間,將以較多講師可出席的日期為首要考量。

決議:今年回娘家之舉辦地點及時間依現場志工的討論及可出席時間,於 4/12(日)至桃 園觀新藻礁舉辦。

參、臨時動議

第一案 提案人:秘書處

案由:邀請各位志工講師參與石虎米農事體驗活動。

說明:苗栗楓樹窩為石虎米的產地,錦坤講師提到熟識的當地農夫因人力有限,欲出租農地提供他人農事使用,本會歷年來出席國際里山會議及生物多樣性會議,在國內分享、推薦里山倡議多年,國內也多有 NGO 等團體單位積極協助社區為實踐里山生活而努力;如今因緣巧合,有實踐的場域及人力,本會也願為親身參與里山理念一份子,且藉此凝聚志工講師間之共同理想,故特別情商錦坤講師向當地農夫承租三分二的土地,並初步規畫為期一年的農事體驗活動,讓志工講師得以於假日時排班出席體驗活動。

決議:請各位志工講師踴躍參與此活動,詳細活動內容及排班表將隨後以 E-mail 通知 大家,如該周志工講師出席人力不足時,會找當地農夫支援,歡迎各位講師攜伴 參加。

	基礎班									
試講日期	GLOBAL200	生物多樣性的表演	建構未來世界	餐桌上之多樣性						
吳慧貞			已完成							
宋傳正										
周文郅										
林君蘭										
林秀貞			已完成							
林勝吉		已完成	已完成	已完成						
林錦坤										
侯玨				已完成						
張志忞	已完成	已完成								
許逸玫										
郭艷梅										
蔡秋晨										
鄭家宏				已完成						
謝君偉										
闕惠娟										
蘇克特										
		海洋班								
試講日期	發現海洋生物多樣性	一日所獲	海洋的服務表演	五星級海鮮鍋						
吳慧貞										
宋傳正										
周文郅			已完成							
林君蘭				已完成						
林秀貞										
林勝吉	已完成		已完成	已完成						
林錦坤				已完成						
侯玨										
張志忞	已完成	已完成		已完成						
許逸玫		已完成								
郭艷梅		已完成								
蔡秋晨				已完成						
鄭家宏	已完成	已完成								
謝君偉										
闕惠娟		已完成								
蘇克特	已完成									

411												
雅							1					
31,			<u>Û</u>		9		(五) WOW 基礎 培	Ĵ	ļ	€		<u> </u>
	He .		Ĵ	<u> </u>	€	<u>Û</u>	Ē.	9	}	田 世代	Ĵ	9
	Ē		9	1	田井田	Ĵ	<u>=</u>	€	<u>I</u>	<u> </u>	<u> </u>	<u>Û</u>
-		8 8 8	€	<u> </u>	6	<u> </u>	<u> 1</u>	短 卡羅	Ĵ	9	€	Ĵ
	Û		短 共態	Ĵ	E	€	Ĵ	9	- 中秋節	<u> </u>	短 長	(8)
	<u>C</u>	<u> </u>	9	(8)	<u> </u>	金 長	(в)	E	€	<u> </u>	(E)	€
	0	E)	<u>E</u>	€	Ĵ	<u> </u>	£	<u> </u>	田 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土 土	9	ij	B 1+機 +後脚
	8	Û	<u>Û</u>	3 土機	9	<u>ij</u>	(<u>H</u>	Ĵ	<u> </u>	€	Û	(E)
	He .	Ĵ	Ĵ	<u> </u>	€	<u>Û</u>	(<u>P</u>)	出版	E .	냺	Ĵ	E
8	Ē	(B)	(B)	(E)	522篇 路生物 多樣性 日	Ĵ	(≡)	(★)	<u> 1</u>	<u> </u>	(B)	<u>1</u>
	1	€	£	íj	6	(B)	<u>1</u>	(Ħ	Ĵ	E	€	Ĵ
	<u>Û</u>	(Ħ)	(#)	Ĵ	E	张 斯中語	Ĵ	((8)	<u> 1</u>	변	(8)
	<u>C</u>	高春節	(E)	(B)	íj	(Ħ)	(B)	(H)	€	Ĵ	(E)	€
≌ [8	巡除女	(E)	€	Ĵ	(E)	€	บิ	(H)	(B)	(<u>H</u>)	(第)
	E	<u>Û</u>	<u> 1</u>	(H)	(8)	(<u>H</u>)	(五)	Ĵ	(<u>B</u>)	£	<u>Û</u>	(B)
16	Ħ H	Ĵ	Ĵ	<u> </u>	€	<u>1</u>	(<u>B</u>)	(8)	(<u>=</u>	(#)	Ĵ	(<u>=</u>
15	Ē	(B)	(B)	(<u>=</u>)	(#	<u>C</u>	(<u>=</u>)	€	<u>1</u>	Ē.	(B)	<u>1</u>
14	<u>ll</u>	€	€	<u>1</u>	(E)	(B)	<u>1</u>	(#	<u>C</u>	1	€	Ĵ
13	<u>[</u>	표	(#)	Ĵ	(E)	£	Ĵ	<u>(1)</u>	(B)	<u>1</u>	별	(B)
12	<u>C</u>	<u> </u>	<u> </u>	(8)	íj		(B)	(<u>=</u>)	€	Ĵ	<u> </u>	€
=	<u> </u>	1	<u>=</u>	€	<u>C</u>	<u> </u>	ક	<u>1</u>	(H	(B)	<u>=</u>	(#)
유	8	<u>1</u>	<u>1</u>	Ħ	(B)	E	(¥)	Ĵ	<u> </u>	光國東 日	<u> </u>	(E)
0	(新)	Ĵ	Ĵ	<u> </u>	€	íj	(₪)	(B)	(<u>=</u>)	(五)	Ĵ	(≡)
∞	Ē	(B)	(B)	(E)	(#)	Ĵ	(≡)	€	<u> 1</u>	(<u>m</u>	(B)	<u> </u>
~	I	€	€	<u> 1</u>	(<u>B</u>	(B)	<u> 1</u>	(H	Ĵ	(ii)	£	<u>C</u>
9	<u>[</u>	H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	(H	<u>C</u>	<u> </u>	£	Ĵ	<u> </u>	(B)	<u>1</u>	Ħ	(8)
5	<u></u>	Ē	<u> </u>	- 疾雷温	<u>I</u>		(B)	<u>=</u>	€	Ĵ	<u> </u>	€
4	<u> </u>	<u>I</u>	<u>il</u>	2 児童節	C		€	<u>1</u>	·	(B)	î	(H
σ,	8		<u>1</u>	(H	(8)	ii	(王)	7	·	£	<u>Û</u>	<u> </u>
7	Ħ	Ĵ	Ĵ	<u> </u>	€	<u> </u>	(E)	(目) (二)	·	(H	Ĵ	ii
			(B)	<u>ii</u>) 	<u></u>		······································	<u>1</u>	<u> </u>	(B)	<u>1</u>
	<u></u> 1	m 1	虹 111	虹	五	虹 花	七月	£7.	九月	<u></u> 十	町 1 十	斯 11 十

104年 中華民國自然生態保育協會三月份志工會議 會議紀錄

時間:104年3月27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

壹、報告事項

第一案

案由:大安社區大學課程停招及秋季班投課事官。

說明:今年社大春季班課程因招生人數仍不理想,考慮講師授課成本及推廣效益,故停開春季班課程。雖停開春季班課程,秘書處在3月17日與超仁講師、克特講師及勝吉講師討論過後,調整各課程大綱,並增加戶外課程比例,繼續投遞大安社大之秋季班課程,秋季班開課審核結果出爐後,再與各位志工講師報告。

附件:大安社大秋季班課表。

第二案

案由:協會春季班課程開課說明。

說明:雖然社大春季班課程停招,但由於協會已於今年搬遷至新址,擁有可供小班制課程上課的場地,為推廣生物多樣性至不同民眾群,除社大場域之外,在3月17日與超仁講師、克特講師及勝吉講師的討論中,擬以協會為據點,以收費制度試辦平日一日遊之春季班系列課程。系列課程擬於每週二開課,開課時間為4/28至6/16,共計8週,詳細課程、招生及收費方式尚在擬定,待規劃完成後,再請各位講師分享週知。

第三案

案由:二月份的志工會議上,已提案並邀請各位講師參與石虎米農事體驗活動,關於農事體驗活動的操作模式及進度,再次向大家說明。

說明:農事體驗活動操作模式請見附件,除此之外,亦將參與夥伴分為:農事組、公關組、事務組、伙食組、秘書組、會計組,負責每次農事體驗之事前準備及當日相關事務之處理,其他時間仍以農事為主。農事體驗已於 3/8 及 3/15 完成田埂除草及鋪設、3/16 進行第二次整地,並於 3/22 進行插秧及補秧,近期較大的農事體驗日期為 4/3、4/19,如欲參加的志工講師請盡早回報秘書處。

附件:石虎米農事體驗說明。

貳、討論事項

第一案

案由:試講1:建構未來世界—林錦坤 (20分鐘)。

試講2:建構未來世界—侯廷(20分鐘)。

試講 3:生物多樣性的表演一蘇克特 (20 分鐘)。

決議:

建構未來世界:

1. 建構未來世界要傳達的概念為:1.每個人價值觀的不同 2.短時間內要共同決定迫切性議題的妥協,以及達成共識的過程、方法。

- 2. 這是一個互動性高的概念活動,第一輪操作後,講師先讓學員做分享,選擇的方式可以先挑選一個主動分享的學員,第二個選擇與第一個學員不同的分享,以此類推,可選擇三位即可。
- 3. 在團體分享後,講師再針對價值觀去討論,並引導學員如果有價值觀的衝突可以如何解決及達成共識。
- 4. 有時可以和學員分享因為時事、學員類型會做出的不同選擇,例如教師多會以環境 教育為優先順序。
- 5. 活動進行時需搭配台下的黑衫軍,黑衫軍除了可在個人金字塔時回報主講講師優先順序特殊的學員之外,也有輔導學員進行達成共識的作用,並可以將各組達成共識的方式回報主講講師,以便主講講師掌握狀況並彙整做出結論。
- 6. 提醒學員此 15 個議題只是舉例,實際上有更多議題可思考,達成共識的意見會更多 更分歧,亦可讓大家舉例議題。
- 7. 如要使用 PPT 則要熟悉內容,於活動進行中穿插播放並進行說明。
- 8. 最後一頁 PPT「野生新視界出處」是視對象而放,在 WOW 培訓班會放置,因人手 一本可參考,如是學生或單堂課程,手邊無教材參考,則不放置。

生物多樣性的表演:

- 1. 要說明操作此概念活動的目的:為什麼要做表演?
- 2. 先說明完所有規則才進行分組及抽題目,以免造成學員騷動無法專心聆聽說明。
- 3. 規則說明可以不使用 PPT。

參、臨時動議

104年 中華民國自然生態保育協會四月份志工會議 議程

時間:104年4月24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

壹、討論事項

第一案

案由: 2015WOW 基礎班及海洋班課表及講師人選,請討論。

說明:先前已於志工會議通知信件當中,同時詢問各位志工講師於 WOW 基礎班及海洋 班可出席的時間,經過調查之後,再來重新檢視去年的課表,請討論是否有需要 調整的課程及講師。

附件: 2015WOW 基礎班課表、2015WOW 海洋班課表。

決議: 2015WOW 基礎班、海洋班課表及講師人選,調整如附件。部分志工講師出席時間尚未確定,如有授課但無法出席者,則再另行調課或調整講師。新接班概念活動的講師,協會會安排試講時間進行試講。

第二案

案由:試講1:建構未來世界─蘇克特(20分鐘)。

試講 2:建構未來世界—林君蘭 (20分鐘)。

試講 3: 生物多樣性的表演—林錦坤 (20 分鐘)。 試講 4: 生物多樣性的表演—侯玕 (20 分鐘)。

決議:

建構未來世界:

- 1. 結論可以參考勝吉講師的做法,以地球適合居住的九大指標作為結論。
- 2. 每個人價值觀及背景不同,選擇也不同,更會依時事而變化,建議做結論時,記得加入此概念,也可以用新的時事議題帶進結論當中。
- 3. 說明排列金字塔的優先順序時,可以說明因為時間的關係,必須先決定好最重要的 議題,所以請學員先從最頂端排列最優先的議題,如有學員誤會從底端貼起,其他 現場黑衫軍也要協助並引導學員。
- 4. 帶概念活動時,請注意用詞,例如不可將「概念活動」說為「遊戲」。
- 5. 克特講師分享將此概念活動結合對外演講的現場回饋,此種結合方式可適用於社大或進修課程,和 WOW 培訓班對象不同。

生物多樣性的表演:

- 1. 因為此概念活動僅能試講規則說明,無法實際表演及試講主持的部分,所以建議試 講講師上場前要先準備好各組表演中間的串場台詞、相關故事,還有最後概念活動 的總結。
- 2. 規則說明後的分組流程為,先選出組長,再抽題目,最後才下課前往餐廳。
- 3. 表演場地有時會受天氣影響而更改地點,因此規則說明時一定要記得提醒大家正確的場地位置和集合時間。
- 4. 建議和學員說明表演時最好不要使用電子器材,強調各組題目不能讓其他組別知道,題目雖然難,但表演要簡單,要讓人能夠看得懂。
- 5. 此概念活動的結論,建議說明生物多樣性推廣的方式很多元,表演也是其中一種呈現方式。另外也可將各組表演的題目串起來,讓學員知道彼此的題目是有關連的。

貳、臨時動議

2015 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 課程表

第一天	7/31 星期五
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述
	主持人:陳俊宏副理事長
15:00	報到、領取資料
	SWAN 工作人員
16:00	開幕式 (中華民國自然生態保育協會徐源泰理事長、行政院農業委員會林務局保育組管立豪
	組長、行政院特有生物研究保育中心方國運主任)
16:20	歡迎式與暖身活動【100 min】
	生物多樣性是什麼?
	生物多樣性為什麼重要?
	SWAN 培訓講師 許毅璿&吳倩菊
18:00	星光晚餐
19:10	國內生物多樣性重點工作與策略
	林務局保育組 管立豪組長
20:20	檢視培訓目標與課程發展
	SWAN 培訓講師 許毅璿
20:40	誰來約會
	SWAN 培訓講師 侯丑
21:00	圓滿收場

第二天	8/1 星期六
	生物多樣性保育與教育之現況
	主持人:陳俊宏副理事長
07:30	元氣早餐
08:30	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
08:40	從生物多樣性 2010 年目標到愛知目標
	國立台灣大學 李玲玲教授
09:50	團體紀念照 & 能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:30	概念活動:GLOBAL 200 【30 min】
	SWAN 培訓講師 吳怡欣&蔡惠卿
11:00	WOW 在台灣 (WOW in Taiwan)【30 min】
	SWAN 培訓講師 許曉華
11:30	生物多樣性的表演—規則說明
	SWAN 培訓講師 張志忞
11:50	午餐、表演排練
13:50	概念活動:生物多樣性的表演
	SWAN 培訓講師 張志忞
14:40	概念活動:餐桌上之多樣性【40 min】
	SWAN 培訓講師 林君蘭&蘇克特
15:20	WOW 教材教學指南
	SWAN 培訓講師 侯廷&周文郅

16:20	能量補給~陽光、食物、H ₂ O	
16:50 推廣組 教育組 (兩間教室)	推廣組:策劃生物多樣性推廣活動 SWAN 培訓講師 許逸政&許曉華 教育組: 策劃生物多樣性教育計畫【45 min】 SWAN 培訓講師 許毅璿(君蘭) 教學觀摩說明-課程活動的選取與準備【25 min】 SWAN 培訓講師 林君蘭&周文郅	
18:00	圓滿收場	
18:20	晚餐	

第三天	8/2 星期日
71	生物多樣性推廣技能之建立
	主持人:陳俊宏副理事長
08:00	早餐
08:50	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
09:00	行銷生物多樣性
	SWAN 培訓講師 吳怡欣
10:10	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:40	國內生物多樣性教育推廣資源分享與夥伴關係之建立
	SWAN培訓講師 陳超仁(逸玫)
11:50	午餐
13:30	概念活動:建構未來世界
	SWAN 培訓講師 蔡秋晨&許曉華
14:00	生態系統服務功能之價值與永續發展
	中興大學 鄭蕙燕教授
15:10	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
15:40	如何有效評量生物多樣性活動
	SWAN 培訓講師 許毅璿(君蘭)
16:40	推廣組:研提生物多樣性行動計畫
推廣組	SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華
教育組	
(雨間教室)	教育組:教學觀摩 (第一回合)
	SWAN 培訓講師 林君蘭 & 周文郅
18:00	
18:20	
	晚餐
20:00	昆蟲電影院
	SWAN 培訓講師 張志忞&侯旺&林錦坤

第四天	8/3 星期一
	生物多樣性行動技能之建立
	主持人:陳俊宏副理事長
08:00	早餐
09:00	特生中心生態園區導覽解說
10:00	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:30 推廣組	推廣組:研提生物多樣性行動計畫-實作 SWAN 培訓講師 許逸玖&許曉華
教育組 (兩間教室)	教育組:教學觀摩 (第二回合)*晴天戶外 SWAN 培訓講師 許毅璿&林君蘭
12:00	午餐
13:30 推廣組 教育組	推廣組:生物多樣性行動計畫提案徵選 SWAN 培訓講師 許逸政&許曉華
(兩間教室)	教育組:擬定生物多樣性教育計畫 SWAN 培訓講師 許毅璿
14:30	WOW 培訓活動評鑑 SWAN 培訓講師 許毅璿
14:50	個人未來行動承諾與期許 SWAN 培訓講師 許毅璿
15:00	閉幕式: 頒發結業證書、團體照、紀念品 司儀: 志忞&SWAN 志工講師
15:30	賦歸

2015 WOW 全國海洋生物多樣性教育培訓班 課程表

第一天	8/21 星期五
	歡迎式與海洋生物多樣性教育培訓計畫概述
	主持人:陳俊宏副理事長
15:00	報到、領取資料
	SWAN 工作人員
16:00	開幕式 (中華民國自然生態保育協會徐源泰理事長、行政院農業委員會林務局保育組管立豪
	組長、行政院特有生物研究保育中心方國運主任)
16:20	歡迎式與暖身活動【100 min】
	什麼是海洋生物多樣性?
	海洋生物多樣性為什麼很重要?
	周文郅&SWAN 培訓講師(秋晨)
18:00	星光晚餐
19:10	海洋生物多樣性研究及保育現況與國際趨勢
	中央研究院 邵廣昭研究員
20:30	檢視培訓目標與課程發展
	陳俊宏副理事長
20:50	誰來約會
	SWAN培訓講師 侯玨(明慧、勝吉)
21:10	圓滿收場

_	
第二天	8/22 星期六
	海洋生物多樣性工作現況及保育教育之重要性
	主持人:陳俊宏副理事長
07:45	元氣早餐
08:30	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
08:45	國內海洋生物多樣性現況與問題
	中央研究院 鄭明修研究員
10:00	團體紀念照 & 能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:40	概念活動:發現海洋生物多樣性【40分】
	SWAN培訓講師 鄭家宏&張志忞(&)從缺
11:20	WOW 在台灣 (WOW in Taiwan) 【30 min】
	SWAN 培訓講師 許曉華()從缺
11:50	海洋的服務表演—規則說明
_	SWAN 培訓講師 張志忞
12:00	Yummy 午餐、表演排練
13:30	概念活動:一日所獲
	SWAN 培訓講師 闕惠娟&蔡秋晨(&)從缺
14:20	鯊很大
	SWAN 培訓講師 林勝吉
15:30	能量補給~陽光、食物、H ₂ O

16:00	如何研提海洋生物多樣性行銷計畫	
		SWAN 培訓講師 許曉華&許逸玫
17:10	概念活動:海洋的服務表演	
		SWAN培訓講師 張志忞
18:10	圓滿收場	
18:20	星光晚餐	
19:30	海洋影片導賞: 魚線的盡頭	
		SWAN培訓講師 陳麗淑(勝吉)

第三天	8/23 星期日
	海洋生物多樣性推廣技能之建立
	主持人:陳俊宏副理事長
07:45	元氣早餐
08:30	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
08:45	生猛海鮮-專挑軟的吃
	國立臺灣大學 陳俊宏教授
10:00	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:30	為海洋生物多樣性打廣告
	SWAN 培訓講師張志忞&林錦坤
11:15	海洋生物多樣性行銷計畫分組討論與實作
	SWAN 培訓講師 許曉華&許逸玫
12:10	Yummy 午餐
13:30	推廣海洋生物多樣性之夥伴關係與資源分享
	SWAN 培訓講師 陳超仁
14:45	WOW 教材教學指南
	SWAN 培訓講師 侯廷&周文郅
15:45	能量補給~陽光、食物、H₂O
16:15	概念活動:五星級海鮮鍋
	SWAN 培訓講師 蔡秋晨&林錦坤
17:00	海洋生物多樣性行銷計畫徵選
	SWAN 培訓講師 許曉華&許逸玫
18:00	圓滿收場
18:20	星光晚餐
20:00	軟絲仔電影院
	SWAN 培訓講師 張志忞 & 蔡秋晨 & 林勝吉

第四天	8/24	星期一	
	國內海洋生物多樣性保育實例		
			主持人:陳俊宏副理事長
07:00		元氣早餐	
07:00		整裝出發	

09:00	戶外實地觀察與體驗—合歡石滬及龍鳳漁港
12:30	Yummy 午餐
13:30	WOW 培訓活動評鑑 SWAN 培訓講師 周文郅
13:50	個人未來行動承諾與期許 陳俊宏副理事長
14:10	閉幕式: 頒發結業證書、團體照、紀念品
	司儀:SWAN 培訓講師 闕惠娟
15:30	賦歸

104年 中華民國自然生態保育協會五月份志工會議 會議紀錄

時間:104年5月29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

壹、討論事項

第一案

案由:試講1:餐桌上之多樣性—林君蘭 (20 分鐘)。

試講 2: WOW 教材教學指南(基礎班)—侯廷 (20 分鐘)。

試講3:建構未來世界—蔡秋晨(20分鐘)。

決議:

餐桌上之多樣性:

- 1. 在 WOW 培訓班中的玩法為: 60 顆種子種 3 回合,每回合用過的種子就不能再重複使用。
- 結論時除了提到國際的種子庫之外,建議多加入國內資訊(農試所國家作物種原庫),讓學員較易做連結,曉華講師可以提供相關照片。

WOW 教材教學指南(基礎班):

- 1. 因有部分教師手冊及學生手冊資訊沒有製作到題目內容中,建議將題目加到十八式;除了 PPT 的修正,學員手冊的講義也要更新。
- 2. 本活動的目的之一是讓各組分工合作找出答案,主持人對於時間的掌控及臨場反應 非常重要;加分題不一定要出現,可視情況決定是否出題及出題題數。

建構未來世界:

- 1. 個人金字塔的操作時間建議給 3~4 分鐘, 團體金字塔至少 5 分鐘以上, 才有辦法讓各組落實討論過程。
- 2. 概念活動前後的鋪陳不須太多,如果要提到議題,就必須 15 個都唸過一次,避免有 潛意識引導的作用。
- 3. 使用情境操作時要注意是否恰當,如提到有 100 億的預算,建議改為有限的預算, 因環保議題在決策的排名通常較後面。
- 4. 詢問各組討論結果時,建議先在黑板上列出各組的前三議題的順序,再詢問各組的 溝通策略。

貳、臨時動議

104年 中華民國自然生態保育協會六月份志工會議 會議紀錄

時間:104年6月26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

壹、討論事項

第一案

案由:試講1:一日所獲—林錦坤 (20分鐘)。

試講 2: 教學觀摩說明-課程活動的選取與準備—林君蘭 (20 分鐘)。

試講3:五星級海鮮鍋—林勝吉(20分鐘)。

決議:

一日所獲:

1. 蝦子屬十足目,是以步足來分類,建議解答時,不須特別說明螯及泳足。

- 2. 建議規則說明完畢後,再發教材,較不易造成秩序混亂。
- 3. 活動操作完的收尾 PPT,可不必做太多頁,以口頭代替即可,也較能掌控做結論的時間長短。
- 4. 此概念活動主要讓大家瞭解混獲的概念,也介紹現在可改善混獲的方式(聰明的漁具漁法)、永續經營的方式。建議聚焦在此主軸,不要再將議題發散。

教學觀摩說明-課程活動的選取與準備:

1. PPT 的內容可視自己的邏輯來調整及修改,如沿用前人檔案,得熟悉 PPT 前後的銜接及說明的流暢度。

万星級海鮮鍋:

- 1. 注意圖卡魚種名稱的正確寫法,如:龍王「鯛」。
- 2. 新玩法的規則需要再明確訂出,如各組挑多少魚種、是否可重複、同組組員是否同時挑選等。
- 3. 建議可再新增幾種常見的魚種,如:午魚。
- 4. 由於是新的玩法,海洋班操作前,務必和志工講師說明互動方式及配合方式。
- 5. 結尾發送台灣海鮮選購指南很好,但僅能當作輔助教材,建議將選魚原則做成海報 說明,並必須明確說明結論:每個人皆可從生活做起,從消費行為改變市場。
- 6. 第二回合如何讓各組挑選時又不易作弊,除了原訂換一批背面不做記號的圖卡之 外,也可考慮使用亂碼記號或其他方式。
- 7. 建議製作各場域名稱標示,活動進行時較易分辨。

貳、臨時動議

104年 中華民國自然生態保育協會九月份志工會議 會議紀錄

時間:104年10月2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

壹、報告事項

第一案

案由:大安社大課程招生不足,暫時停止後續投課。

說明:原定9月11日開始的社大秋季班,因人數招生不足,僅有4位,所以決定先行 停開。明年的社大課程,也決定先暫時不投課,目前預計先從協會以單堂的室內 或戶外課程對外招生,待慢慢建立穩定客群後,再回到社大開課。在此感謝各位 講師對於社大課程上的協助,如有其他建議與想法,也歡迎各位講師給予回饋。

貳、討論事項

第一案

案由: 2015 全國生物多樣性教育培訓班及 2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班之課程 建議與檢討,並討論明年度 WOW 課程內容及對象之調整,請討論。

說明:因近年培訓班報名人數逐漸減少,與往年相比,來參與的夥伴對生物多樣性的認知也較高,因此明年度培訓班擬考慮非以種子教師為主,擴大招收對象,並調整課程內容。另外,在環境教育人員認證展延研習部分,現在已認證之環境教育人員也陸續達到展延時間,經許毅璿講師建議,WOW培訓班可考慮調整為申請環境教育人員認證展延研習30小時課程,除招收原有對象外,亦可招收有此需求之夥伴,更增加培訓班之吸引力。

附件: 2015WOW 課表、2015WOW 海洋課表。

決議:

1. WOW 課程建議:

- (1) 增加基因多樣性、國際生態旅遊的內容。
- (2) 概念活動能多一些時間讓學員分享。
- (3) 手冊中的約會卡可以刪除。
- (4) 在給志工講師的資料中,多給一份觀察紀錄表,以便大家可即時於每堂課作檢 討及建議的筆記,方便日後於志工會議檢討時提出。
- (5) 等課程整合完畢、時間重新調整後,再來檢討其他課程內容是否有需改進及調整之處。

- 2. 建議 WOW 培訓班可加入提送環保署環境教育展延學分課程申請的程序,僅需部分課程更動,或課程內容微調即可,並於簡章上註明清楚,則招生對象除了原本的對象之外,更可增加對環教時數展延有需求的學員。
- 3. 由於四天的課程,不論對學員或是講師,時間上都是為難之處;加以基礎班及海洋 班的操作模式頗為類似,歷年來學員人數逐漸減少,經過本次討論決議將基礎班及 海洋班合併成初階班(也可考慮分區辦理)。此外,再開一梯進階班,課程多以討論 的方式進行,亦可將進階班課程申請環教時數展延,除了初階班學員之外,也能招 收有環教時數展延需求的學員。
- 4. 併班之後,兩梯的課程時間及天數必須再調整,請教學組及教材組的正、副組長盡快召開會議、擬定課程,再將課程初稿 E-mail 送出給所有志工講師,屆時請大家務必給予意見回覆。

叁、臨時動議

第一案 提案人:秘書室

案由:已逾兩年未遴選新的志工講師,今年是否遴選新的志工講師,請討論。

決議:請各位志工講師回去思考適合人選,待下次志工會議時提出建議名單。並請審核 志工出席狀況表,對久未出席的志工老師進行瞭解,如現階段無法擔任本會志工 講師,可充任 SWAN 之友,繼續保有夥伴關係,但不會佔有志工名額。

104年 中華民國自然生態保育協會十月份志工會議 會議紀錄

時間:104年10月30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

壹、報告事項

第一案

案由:明年度全國生物多樣性教育培訓班之課程調整會議將於 11 月召開,如有具體修 改意見請用書面寄達,或有意願參與討論之志工講師亦可回覆出席本次會議。

說明:九月份志工會議已決議將基礎班及海洋班合併成初階班,並再開一梯進階班,課程多以討論的方式進行,亦可將進階班課程申請環教時數展延,除了初階班學員之外,也能招收有環教時數展延需求的學員。兩梯的課程時間及天數需請教學組及教材組的正、副組長召開會議、擬定課程,再將課程初稿 E-mail 送出給所有志工講師意見回覆;但因 10 月份各組組長公務繁忙,所以會議延至 11 月召開。其他關心課程之志工講師如有具體修改意見請用書面寄達,或有意願參與討論之志工講師亦可回覆出席本次會議。

貳、討論事項

第一案

案由: 遴選新志工事宜,主要將由 2014 至 2015 年的 WOW 基礎班與海洋班中遴選志工 候選人,請討論。

說明:因已逾兩年未遴選新的志工講師,九月份志工會議時,已請各位志工講師思考適 合人選,於本次志工會議時提出建議名單。

附件: 2014、2015 年 WOW 培訓班學員資料。

決議:

有鑑於前幾屆曾有多位志工候選人無加入意願,因此本次遴選較多位志工候選人,以備此狀況發生。秘書處將詢問志工候選人加入意願,並於明年初志工會議正式加入。

志工候選人(括號內為推薦人):

2014年基礎班-陳佳慈(曉華)。

2014年海洋班—楊政霖(勝吉)。

2015年基礎班—劉哲瑋(曉華)、張哲瑋(曉華)、謝伯鴻(侯珏)、林龍德(大家)。

2015 年海洋班—廖珠宏(文郅)、陳若慈(文郅)、蔣在文(文郅)。

SWAN 之友:

2014年基礎班—陳冠錡、謝委凌、黃文政、邱韻璇。

第二案

案由:對於許久未出席志工活動之志工講師建請依據出勤表及志工服務要點,討論是否 建請轉任 SWAN 之友。

說明:請審核志工出席統計表,對於許久未出席的志工講師是否充任 SWAN 之友,可繼續保有夥伴關係,卻又不虛佔志工名額,請討論。

附件:2015 志工出席統計表。

決議:

- 1. 依據志工服務要點之請假規則「因故須長時間無法出席及服務,請告知本會辦理請假手續;暫停服務至多一年,必要時得延長一次」,因此秘書處將先寫信詢問久未出席志工活動之志工講師未能出席之原因,並請他們回覆日後出席狀況,若因現況無法出席可先轉任 SWAN 之友,待日後時間允許再行恢復志工講師身分。
- 2. 因遴選新的志工候選人,且有久未出席志工活動之志工講師是否建請轉任 SWAN 志工之友之需求,建議志工服務要點修正之處及後續作法如下:
 - A. 四、(一)之 WOW 講師培訓團中的授課、教材、行政組,待新進志工講師加入後,需調查其意願,原志工講師也可調整自己的組別。
 - B. 四、(二)之校園深耕團經營方式可參考環資、荒野、鳥會等團體,將一般性課程(所有志工講師皆可授課的課程)放在網路上並註明授課時數,接受團體預約。
 - C. 五、(四)每年七月舉辦之全國生物多樣性教育培訓班,八月舉辦之全國海洋生物多樣性教育培訓班。建議刪除月份,如此較有彈性,不被限縮在這二個月份辦理。
 - D. 六、服務須知順序建議改為(二)、(一)、(三)、(四)。
 - E. 六、(二)因故無法出席志工相關會議時, ······。修改為「每月志工會議, 因故無法出席時」。
 - F. 六、(四)如為本會安排之活動,對外服務時一律穿著志工制服,佩掛志工服務 證。因志工服務證多年未發給新進志工講師,秘書處將重新調查並補發給遺失 及未領取之志工講師。
 - G. 因近年常接到其他機關或學校之演講邀約,今年甚至與翰林出版社合作辦理「國中自然領域研習活動」,所以秘書處已製作一套對外的 PPT 背景格式,請各位講師於對外活動時使用本 PPT 格式。PPT 將隨後寄給大家。

叁、臨時動議

無。

104年 WOW 課程調整會議 會議紀錄

時間:104年11月3日 星期二 12:30~ 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: 許曉華講師、吳怡欣講師、林勝吉講師、林忻怡

紀錄:林忻怡

壹、討論事項

第一案

案由:WOW 基礎班及海洋班課程調整,請討論。

說明:九月份志工會議已決議將基礎班及海洋班合併成初階班,並再開一梯進階班,課程多以討論的方式進行,亦可將進階班課程申請環教時數展延,除了初階班學員之外,也能招收有環教時數展延需求的學員。兩梯的課程時間及天數需請授課組及教材組的正、副組長召開會議、擬定課程,再將課程初稿 E-mail 送出給所有志工講師意見回覆。請討論。

附件: 2015WOW 課表、2015WOW 海洋課表、環境教育人員認證展延研習 30 小時課程 規劃參考表。

決議:

- 1. 檢視「環境教育人員認證展延研習 30 小時課程規劃參考表」時,發現原 WOW 培訓 班課程已有多項符合展延課程項目,所以不論是合併的初階班,以及進階班,皆可 將課程送環保署申請展延課程時數。課程對應表請見附件一。
- 2. 不論初階班及進階班,還是以強調夥伴關係及以討論計畫的方式進行,因此仍然需要能住宿的地點,舉辦天數皆為四天三夜;另因對象仍與原培訓班相同,配合學校老師休假的時間,故明年度預計於暑假在特生中心辦理初階班,於寒假在林務局龜山訓練中心辦理進階班。
- 3. 因基礎班及海洋班課程合併,含報名費用贈送的野生新視界教材僅基礎篇,海洋生命可用加價購方式訂購。
- 4. 初階班課程仍以原基礎班課表為架構,刪除誰來約會、餐桌上的多樣性,並挑選適合的基礎班及海洋班的正課及概念活動,或是將兩班類似的正課或概念活動合併基礎及海洋概念來操作。調整後的初階班課表請見附件二。
- 5. 進階班課程希望跳脫原培訓班上課模式,因此第二天及第三天將實地到政府機關或相關單位進行參訪。第三天中午更因地利之便,順道至碧砂漁港實地進行「五星級海鮮鍋」,讓學員分組進行選購綠色海鮮及午餐,最後互相分享各組選魚種類及過程。調整後的進階班課表請見附件三。
- 6. 進階班課程建議讓學員帶筆電,可於環境教育活動企劃書實作時收集資料及分享時報告用。

7. 因授課組正、副組長臨時有公務在身,無法依原訂計畫出席,本次會議初步的課程 調整及每日課程目標,將請授課組正、副組長審視後再次修正。

貳、臨時動議

無。

行政院環境保護署環境保護人員訓練所 環境教育人員認證展延研習 30 小時課程規劃參考表

環境教育人員認證展延研習 30 小時課程,係以環境教育人員在職訓練之增能設計為出發,故規劃下列課程以供開辦展延研習課程單位參考。

	以規劃下列課程以供開辦展延研省課程単位? 	
課程重點	行政人員	教學人員
趨勢概念	◆ 國際環境公約發展(愛知目標-李老	◆ 環境正義與環境行動
	<mark>師)</mark>	◆ 環境教育法規最新進展
	◆ 環境教育國際趨勢(海洋-邵老師)	◆ 環境教育發展史
	◆ 國內外環境議題(海洋-鄭老師)	
	◆ 我國環境保護政策(基礎-管組長)	
	◆ 環境教育活動企劃要領(推廣組)	◆ 環境教育教學原理(教育組)
	◆ 環境教育機構或設施場所經營管理與	◆ 環境教育課程發展與設計(教育組)
	發展策略	◆ 環境教育教學方法
	◆ 環教人員專業發展理論與實務	◆ 戶外教育理論
四公公公	◆ 學習型組織理論與實務	◆ 體驗教育理論
理論知能	◆ 夥伴關係與策略聯盟建立(夥伴關係)	◆ 學習成效評估概論與工具(如何有效
	◆ 友善環境與綠色採購	<mark>評量生物多樣性活動、WOW 培訓活動</mark>
	◆ 環教機構或設施場所的財務控管	<mark>評鑑)</mark>
		◆ 溝通及表達能力
		◆ 解說及教學技巧
	◆ 環境教育活動企畫書實作(推廣組)	◆ 環境教育課程發展與設計實作(教育
	◆ 環境教育課程規劃實作(推廣組)	<u>組</u>)
	◆ 環境活動方案規劃與實施(推廣組)	◆ 環境教育活動方案規劃與實施(教育
	◆ 學習成效評估設計與實作(如何有效	組)
	評量生物多樣性活動、WOW 培訓活動	◆ 環境教育教學訓練及演練(教育組)
应 311.44	<mark>評鑑)</mark>	▼ 環境解說技巧訓練及演練
實務技能	◆ 行銷策略之應用實作(行銷生物多樣	◆ 戶外教育體驗與實作
	性) 性)	◆ 體驗學習示範與實作
	◆ 環境傳播實務	◆ 環境資源調查實作
	◆ 環境教育人員職能發展實務	◆ 學習成效評估設計與實作(教育組)
	◆ 環境行動案例操作與實務	◆ 解說牌與教具製作
	◆ 環境教育機構或設施場所經營實務	
	◆ 成果報告書撰寫說明	◆ 環境學概論(環境科學、環境生態學)
其他	◆ 環境教育教學資源及輔助科技	◆ 環境社會學、環境心理學
	◆ 環境教育資源管道介紹(夥伴關係)	◆ 環境決策、環境行為學

*環境教育人員認證展延30小時展延研習時數配比建議:

考量環境教育人員依個人學經歷背景差異有所不同,建議可依據個人工作、環境教

育參與經驗等需求予以強化,包括環境覺知與敏感度、環境概念知識、環境價值觀與態度、環境行動技能及環境行動經驗等多元面向。

惟研習時數種類眾多,顧及環境教育法永續發展目標之達成,環境教育人員之中心 思維宜以環境教育法所指「培育國民瞭解與環境之倫理關係,增進國民保護環境之知 識、技能、態度及價值觀,促使國民重視環境,採取行動」為出發,應強化與實體環境 之接觸性及人群互動性,故除必修課程 3 小時環境教育法規以外,數位課程原則以 5 小時為上限。

WOW 初階班 課程表

第一天	日期: 星期五
	目標:
	主持人:陳俊宏副理事長
15:00	報到、領取資料
	SWAN 工作人員
16:00	開幕式 (中華民國自然生態保育協會徐源泰理事長、行政院農業委員會林務局保育組管立豪
	組長、行政院特有生物研究保育中心方國運主任)
16:20	歡迎式與暖身活動【100 min】(合併海洋概念)
	生物多樣性是什麼?
	生物多樣性為什麼重要?
	SWAN 培訓講師 許毅璿&吳倩菊
18:00	星光晚餐
19:10	國內生物多樣性重點工作與策略(改為60分鐘)
	林務局保育組 管立豪組長
20:10	檢視培訓目標與課程發展
	SWAN 培訓講師 許毅璿
20:30	WOW 在台灣 (WOW in Taiwan)【30 min】
	SWAN 培訓講師 許曉華
21:00	圓滿收場

第二天	日期: 星期六
	目標:
	主持人:陳俊宏副理事長
07:30	元氣早餐
08:20	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
08:30	從生物多樣性 2010 年目標到愛知目標
	國立台灣大學 李玲玲教授
09:40	團體紀念照 & 能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:20	概念活動:GLOBAL 200 【30 min】
	SWAN 培訓講師 吳怡欣&蔡惠卿
10:50	國內海洋生物多樣性現況與問題
	中央研究院 鄭明修研究員
11:40	生物多樣性的表演-規則說明
	SWAN 培訓講師 張志忞
11:50	午餐、表演排練
13:50	概念活動:生物多樣性的表演(合併海洋概念)
	SWAN 培訓講師 張志忞
14:40	概念活動:五星級海鮮鍋
	SWAN 培訓講師 林勝吉&林錦坤

15:20	WOW 教材教學指南
	SWAN 培訓講師 侯旺&周文郅
16:20	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
16:50	推廣組:策劃生物多樣性推廣活動 (合併海洋概念)
推廣組	SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華
教育組	
(兩間教室)	教育組: 策劃生物多樣性教育計畫【45 min】(合併海洋概念)
	SWAN 培訓講師 許毅璿
	教學觀摩說明-課程活動的選取與準備【25 min】
	SWAN 培訓講師 林君蘭 & 周文郅
18:00	圓滿收場
18:20	晚餐

第三天	
21. 2 2 2	日期: 星期日
	目標:
	主持人:陳俊宏副理事長
08:00	早餐
08:50	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
09:00	行銷生物多樣性(合併海洋概念)
	SWAN 培訓講師 吳怡欣
10:10	能量補給~陽光、食物、 H_2O
10:40	國內生物多樣性教育推廣資源分享與夥伴關係之建立(合併海洋概念)
	SWAN 培訓講師 陳超仁
11:50	午餐
13:30	概念活動:建構未來世界(15個議題須重新挑選製作)
	SWAN 培訓講師 蔡秋晨&許曉華
14:00	生態系統服務功能之價值與永續發展
	中興大學 鄭蕙燕教授
15:10	能量補給~陽光、食物、 H_2O
15:40	如何有效評量生物多樣性活動
	SWAN 培訓講師 許毅璿
16:40	推廣組:研提生物多樣性行動計畫
推廣組	SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華
教育組	
(兩間教室)	教育組:教學觀摩 (第一回合)
	SWAN 培訓講師 林君蘭 & 周文郅
10.00	
18:00	圓滿收場
18:20	晚餐
20:00	昆蟲電影院
	SWAN 培訓講師 張志忞&侯旺&林錦坤

第四天	日期: 星期一
	目標:
	主持人:陳俊宏副理事長
08:00	早餐
09:00	特生中心生態園區導覽解說
10:00	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:30 推廣組	推廣組:研提生物多樣性行動計畫-實作 SWAN 培訓講師 許逸政&許曉華
教育組 (兩間教室)	教育組:教學觀摩 (第二回合)*晴天戶外 SWAN 培訓講師 許毅璿&林君蘭
12:00	午餐
13:30 推廣組	推廣組:生物多樣性行動計畫提案徵選 SWAN培訓講師 許逸政&許曉華
教育組 (兩間教室)	教育組:擬定生物多樣性教育計畫 SWAN 培訓講師 許毅璿
14:30	WOW 培訓活動評鑑 SWAN 培訓講師 許毅璿
14:50	個人未來行動承諾與期許 SWAN 培訓講師 許毅璿
15:00	閉幕式: 頒發結業證書、團體照、紀念品 司儀: 志忞&SWAN 志工講師
15:30	

WOW 進階班 課程表

第一天	日期: 星期五
	目標:
	主持人:陳俊宏副理事長
15:00	報到、領取資料
	SWAN 工作人員
16:00	開幕式 (中華民國自然生態保育協會徐源泰理事長、行政院農業委員會林務局保育組管立豪
	組長)
16:20	歡迎式與暖身活動【100 min】
	什麼是海洋生物多樣性?
	海洋生物多樣性為什麼很重要?
	周文郅&SWAN 培訓講師
18:00	星光晚餐
19:10	海洋生物多樣性研究及保育現況與國際趨勢
	中央研究院 邵廣昭研究員
20:30	檢視培訓目標與課程發展
	陳俊宏副理事長
20:50	生物多樣性行動方案規劃與執行分組
21:00	圓滿收場

第二天	日期: 星期六
	目標:(政策面)
	主持人:陳俊宏副理事長
08:00	元氣早餐
08:45	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
09:00	林務局各組室業務職掌及工作成果
	林務局 李桃生局長
10:30	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:50	概念活動:一日所獲
	SWAN 培訓講師 闕惠娟&蔡秋晨
11:40	環境教育活動企劃書實作說明
11:50	午餐
13:30	參訪漁業署(坐遊覽車)
18:10	圓滿收場
18:20	星光晚餐

第三天	日期: 星期日
	目標:(實務面)
	主持人:陳俊宏副理事長
07:45	元氣早餐(車上吃,坐遊覽車)
07:45	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
08:45	参訪國立海洋科技博物館
12:00	碧砂漁港午餐
13:30	參訪水產試驗所、漁會
18:00	圓滿收場
18:20	星光晚餐
20:00	軟絲仔電影院
	SWAN 培訓講師 張志忞& 闕惠娟&林勝吉

<i>tt</i> -	or the s
第四天	日期: 星期一
	目標:
	主持人:陳俊宏副理事長
08:00	元氣早餐
09:00	準備就緒:檢視今日課程與學習目標
09:15	環境教育活動企劃書實作與討論
10:45	能量補給~陽光、食物、H ₂ O
10:45	環境教育活動企劃書分享1
12:00	Yummy 午餐
13:30	環境教育活動企劃書分享 2
14:30	WOW 培訓活動評鑑
	SWAN 培訓講師 許毅璿
14:50	個人未來行動承諾與期許
	陳俊宏副理事長
15:10	閉幕式:
	頒發結業證書、團體照、紀念品
	司儀:SWAN 培訓講師 闕惠娟
15:40	

104年 中華民國自然生態保育協會十一月份志工會議 會議紀錄

時間:104年11月27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

壹、報告事項

第一案

案由:新遴選之志工候選人意願詢問辦理情形。

說明:秘書處經上次志工會議決議,已寫信給志工候選人並附上加入同意書,目前回覆加入志工講師者有:廖珠宏、林龍德,將於明年初志工會正式參與會議,其餘尚有6人夥伴將於12月志工會議前確認其加入之意願。

第二案

案由:志工講師建請轉任SWAN之友一案詢問情形報告。

說明:根據十月份志工會議討論事項「對於許久未出席志工活動之志工講師建請依據出勤表及志工服務要點,討論是否建請轉任 SWAN 之友」一案之會議決議,秘書處發出詢問信函,請久未出席之志工講師說明未能出席之原因,並請他們回覆日後出席狀況,若因現況無法出席可先轉任 SWAN 之友,待日後時間允許再行恢復志工講師身分。目前轉任 SWAN 之友的志工講師為: 郁琪講師、慧貞講師、宜娟講師、炯琪講師、玉清講師、若潔講師、富中講師、又華講師、麗真講師共十位。梓倫講師因近年皆無法聯絡上,本次 E-mail 也未回覆,故先將其視為自動放棄志工及 SWAN 之友資格。秀貞講師雖無出席志工會議,仍固定參與培訓班課程,惜因今年公務繁忙,請假至今年年底,明年志工會議將恢復 skype 線上參與。

貳、討論事項

第一案

案由:明年度全國生物多樣性教育培訓班之課程調整,請討論。

說明:

- 1. 明年度全國生物多樣性教育培訓班之課程調整會議已於11月3日召開,因授課組正副組長超仁、毅璿及文郅講師當日皆因臨時有公務在身無法參與,故於會議召開後,將初步調整的課程表及會議紀錄再請授課組檢視並修正,但截至志工會議前,仍因公務繁忙無法正式對初步調整的課程表做修正,僅作課程上的建議,因此將課表直接提至志工會議上討論。
- 2. 檢視「環境教育人員認證展延研習 30 小時課程規劃參考表」時,發現 WOW 培訓班 課程已有多項符合展延課程項目,所以不論是合併的初階班,以及進階班,皆可將

課程送環保署申請展延課程時數,並招收有環教時數展延需求的學員。

- 3. 不論初階班及進階班,還是以強調夥伴關係及以討論計畫的方式進行,因此舉辦場域仍住宿上的需求,舉辦天數皆為四天三夜。
- 4. 因基礎班及海洋班課程合併,含報名費用贈送的野生新視界教材僅基礎篇,海洋生命可用加價購方式訂購。

附件:初階班課程表草案、進階班課程表草案。

決議:

- 1. 經毅璿講師及超仁講師說明課程表建議修正方向,依照毅璿講師所提的進階班培訓 目標及主要專業之能,經現場志工講師討論,往後之年度可以依學員程度及需求分 別開設四種班別:
 - A. 生物多樣性概念班 (2 天建立基礎概念,不寫計畫書)
 - B. 生物多樣性推廣實務班(針對行政人員)
 - C. 生物多樣性教育實務班(針對教育人員)
 - D. 生物多樣性進階班(針對欲解決執行現況問題的夥伴)。進階班因考慮需求人數恐怕不多,所以可不必每年舉辦。

如此一來,不僅將招生對象分群,志工講師也可分批參與減少請假負擔。

- 2. 新調整之部分課程需敦聘外聘講師擔任首次授課,志工講師隨堂學習,再經試講演練,未來才由志工講師接手授課。
- 3. 105 年度因本計畫承辦人初換為鄭伊娟技正,為讓伊娟技正熟悉本培訓班操作模式 與課程內容,因此明年度全國生物多樣性教育培訓班仍維持原有課程內容及模式。
- 4. WOW 培訓班已舉辦多年,除了回娘家固定年度活動之外,建議可依地區、主題等設計問卷調查歷屆 WOW 學員於生物多樣性推廣執行的成果情形,並於明年度舉辦 1至2天的 WOW 生物多樣性成果研討會,邀請歷屆 WOW 學員回娘家分享及交流,並能藉此互相獲得執行困境的解決方法。
- 5. 因 WOW 培訓班課程已有多項符合「環境教育人員認證展延研習 30 小時課程規劃參考表」課程項目,因此明年度課表請秘書處依規定提送至環保署申請展延課程時數,即可於招生時公布此項訊息,以利招生。

叁、臨時動議

附件

超仁講師意見回覆

- 1. 初階班的規劃仍保有過去之精神,這是很重要的,學員可藉有該班之基礎訓練,展 望未來,才有參加進階班之動力及期望,因此對初階班之內容深表贊同。
- 2. 進階班之內容則可看出理論與實務並重,方向亦正確,惟參觀各機關及單位所能得到的訊息應可事前規劃,使學員能於接續課程中藉以產出可行及具體之工作計畫,並能回到工作崗位時持續發揮,因此,本進階班之課程規劃重點,仍須先了解擬參訪單位的意願及能提供之協助。
- 3. 班別名稱可採用「生物多樣性教育培訓初階班」、「生物多樣性教育培訓進階班」,以 利區別及明瞭。
- 4. 其他進一步想到之意見,可於週五再補充。

毅璿講師意見回覆

- 1.WOW 培訓班從基礎班及海洋班的分類修改為「初階班」及「進階班」 我深表贊同與支持,如此才能鎖定參與對象的程度,並且有效行銷
- 2.首先我們要先界定「初階班」及「進階班」的培訓目標有何差異? 兩者之課程設計是否同出一脈(或一條鞭)?將來是否需要上完初階班 (或者具備初階能力)才能上進階班?
- 3.WOW 培訓班期培養生物多樣性教育人員(包括行政規劃及教學人員) 他們在初階及進階各別應有哪些知能?對於生物多樣性及教育概念之 分斷點為何?
- 4.初階班的課程設計基本上沒有變,僅是將海洋概念加入;而進階班的 課程設計看來加重在戶外參訪,但在知能上的培養並沒有初階班紮實 ,並且內容太強調海洋,教育概念與技能涉及不夠。
- 5.我認為依目前初階班及進階班的"課程素材"是足夠的,只要重新統整過,確認培訓目標、對象、主要知能等,就能重新炒出兩盤好的"課程方案"
- 6.兩套 WOW 教材的內容還有很多好的概念,我們是否要試著從生態面跨到 社會及經濟層面討論生物多樣性教育之重要性,不論是初階班或進階班 都還是要適當帶領"單元活動",讓參與者透過操作,深化對生物多樣性的了解
- 7.我先提出個人對課程設計的一些核心概念,請各位參閱!提出課程表不難, 難的是要能有效教學

關於 WOW 初階班及進階班的培訓目標及主要專業知能 建議如下:

初階班的培訓目標:以生態及社會層面之議題為主

- 1.建構生物多樣性概念及價值觀(包括生物多樣性基本概念、自然保育概論、保育教育及價值觀釐清等)
- 2.瞭解國內外生物多樣性之現況與發展(包括國內及全球生物多樣性保育策略、研究成果或實務案例分享等)
- 3.建立生物多樣性教材教學及推廣技能(包括教材教法、教學觀摩、計畫研擬及撰寫等)
- 4.強化生物多樣性保育教育行動能力(包括擬定行動計畫、個人承諾等)

進階班的培訓目標:以社會及經濟層面之議題為主

- 1.瞭解地方、國內及全球生物多樣性之現況與挑戰(包括國家政策、研究及實例;國際 重要訊息,如國際保育公約與組織;生物多樣性資訊等)
- 2.建構生物多樣性議題分析與評估技能(包括保育議題判斷、分析及評估問題解決的能力)
- 3.建立生物多樣性保育與教育夥伴關係(包括分組討論、戶外參訪、焦點團體座談等)
- 4.強化生物多樣性教育及推廣技能(包括解說、溝通、教育、行銷、策劃等)
- 5.促進生物多樣性保育教育行動能力(包括個人或組織串連、實施行動計畫、計畫提報、預期成果等)

104年 中華民國自然生態保育協會十二月份志工會議 會議紀錄

時間:104年12月25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

壹、報告事項

第一案

案由:新遴選之志工候選人意願詢問辦理情形。

說明:秘書處經十月份志工會議決議,已寫信給志工候選人並附上加入同意書,目前回 覆加入志工講師者有:劉哲瑋、謝伯鴻、林龍德、廖珠宏、陳若慈、張哲瑋,婉 拒者有:楊政霖,待確認者:陳佳慈、蔣在文,新的志工講師將於明年初志工會 正式參與會議。

貳、討論事項

第一案

案由:擬請討論志工服務要點需增修之處。

說明:因遴選新的志工候選人,且有久未出席志工活動之志工講師是否建請轉任 SWAN 志工之友之需求,十月份的志工會議上,已討論並建議志工服務要點修正之處,志工服務要點如附件,請討論。(附件:102 協會特約志工服務要點)

決議:詳見102協會特約志工服務要點(1225修訂)檔案。

第二案

案由:歲末尾牙聚餐之時間及地點安排,請討論。

說明:由於歲末尾牙聚餐時,將邀請新成員一同參與,因此聚餐的時間及地點,提請討論。

決議:歲末尾牙聚餐將於 1/22(五)晚上假滴咖啡福州館(台北市福州街 11 號,近古亭捷 運站)舉辦。

第三案

案由:請建議並討論明年度 WOW 回娘家舉辦地點、時間及舉辦方式。

說明:1. WOW 回娘家時間往年皆於3、4月間舉辦,因此調查各位志工講師3、4月份的周六可出席的時間,回娘家之舉辦時間,將以較多講師可出席的日期為首要考量。

2.11 月的志工會議於討論明年度課程表時,建議可依地區、主題等設計問卷調查 歷屆 WOW 學員於生物多樣性推廣執行的成果情形,並於明年度舉辦1至2天 的 WOW 生物多樣性成果研討會,邀請歷屆 WOW 學員回娘家分享及交流,並能藉此互相獲得執行困境的解決方法。秘書處擬將明年度 WOW 回娘家與本成果研討會合併為2天1夜舉辦,並邀請歷屆推廣生物多樣性有成之學員進行分享,其餘學員可自由參加回娘家及研討會。

3. 考慮住宿及地緣關係,秘書處擬以特生中心為研討會及住宿地點,再尋找鄰近 適合回娘家之地點。於特生中心舉辦研討會,除可讓學員回味培訓時光,也可 減少場地及住宿費用。

決議:明年度 WOW 回娘家舉辦方式同意秘書處之構想,回娘家地點至蓮華池,研討會地點於特生中心舉辦;日期先暫訂 3/19(六)~3/20(日)或 3/26(六)~3/27(日),屆時待大家時間較確定後再決定,請各位志工講師盡量撥冗出席。請秘書處同樣租用遊覽車方便參與夥伴的交通。

叁、 臨時動議

附件

中華民國自然生態保育協會特約志工服務要點

一、宗旨

邀集熱心服務之社會人力資源,參與國內生物多樣性保育教育工作之推動,對外提供教育宣導及溝通諮詢服務,對內支援本會內部行政事務,期能為社會啟開一道「公眾參與、夥伴網絡」的良好機制。

二、目標

本會為長期協助國家社會推動自然生態保育與生物多樣性教育推廣工作,乃針對下 列三項執行目標,特訂定本要點:

- (一) 拓展社會多元的人力資源機制,創造有效率的服務學習環境。
- (二)強化特約志工專業素養、社會參與及公民行動之態度,並積極參與相關訓練教育活動。
- (三) 加強資訊溝通、傳播或交流,協助相關單位推行生物多樣性保育教育宣導工作。

三、資格

- (一) 曾全程參與行政院農業委員會林務局、美國世界自然保育基金會(World Wildlife Fund)及本會合作辦理之全國生物多樣性教育培訓班、全國海洋生物多樣性教育培訓班,及自然保育教育訓練班,並獲結業證書者。
- (二) 具國內外合格大專院校相關科系(如農學、生命科學、地理、地質、景觀學、自然資源、環境保育、生物學、生態學、海洋學、漁業科學、環境解說及教育等)畢業學歷或其他相關經歷五年以上者,經本會特約志工會議通過,得聘為本會特約志工,或其他具特殊專長經本會特約志工會議審核認可者。

四、服務項目

- (一) WOW 培訓講師團:協助本會或相關單位辦理生物多樣性教育培訓活動。
 - 1. 授課組:針對符合個人之專業領域背景安排授課內容,進行教學培植工作。
 - 2. 教材組:協助活動教材之製作。
 - 3. 行政組:活動籌備及活動期間行政工作之支援。
- (二) 推廣教育團:辦理生物多樣性及自然保育相關之教育推廣宣導與展示活動。
- (三) 行政支援團:協助會議籌備、資料建檔、業務連繫、出版刊物發行、寄送,以及 其他相關之特約志工服務項目。

(四) 其他:因應本會業務需要之各項服務。

五、服務時間

- (一) 出席每月召開之特約志工會議。
- (二) 出席特約志工相關活動如:特約志工試講、觀摩教學、WOW 回娘家等。
- (三) 出席不定時召開之工作會報,並於必要時到會支援行政事宜。
- (四) 每年舉辦之全國生物多樣性教育培訓班、全國海洋生物多樣性教育培訓班。
- (五) 本會承接之生物多樣性及自然保育等相關之環境教育課程。

六、服務須知

- (一) 每月特約志工會議,因故無法出席時,須向本會請假,並可針對該次會議討論之議 題以 E-mail 回覆提出意見與建議。
- (二)本會依特約志工之意願及本會實際需求,排定各服務項目之服務時間及班表,因故 無法依排定時間出席及服務時,應事先請假。
- (三) 一年至少出席(含親自出席及 skype 連線)及服務達五次以上紀錄。
- (四) 如為本會安排之活動,對外服務時一律穿著特約志工制服,佩掛特約志工服務證。

七、請假規則

- (一)接到特約志工會議及相關活動通知時,如因故無法參加,請以電話或 E-mail 等方式告知請假。
- (二)因故須長時間無法出席及服務,請告知本會辦理請假手續;暫停服務至多一年,必要時得延長一次。
- (三) 超過一年未出席特約志工會議及服務培訓班課程,且未請假之志工,本會將逕予取 消其特約志工資格。

八、權利與義務

- (一) 特約志工為無給職。每次出席特約志工會議時,酌予發給誤餐費新台幣一佰元。
- (二) 出外值勤時提供壹百萬平安保險。
- (三) 出外值勤時,如需遠距交通或住宿等相關費用,本會將予實報實銷。
- (四) 可借閱本會圖書、雜誌等相關資料。
- (五) 特約志工購買本會相關產品享有與本會員工相同折扣之優惠。
- (六) 可參與本會主辦之各項教育推廣、解說訓練等相關活動。
- (七) 特約志工每次值勤所得鐘點費需捐贈百分之十回饋本會,以利後續業務推展。
- (八) 凡本會特約志工均獲得制服一套,如欲增購需自費。

- (九) 因故暫停服務之特約志工,本會仍會寄發特約志工會議及相關活動通知及決議內容,暫停服務之特約志工仍可對相關內容表達意見及建議。
- (十)借用教材及推廣出版品時須支付押金每項100元,並簽具借出證明。借用教材使用完畢後,無特殊情況時,須於一周內歸還並恢復原狀,於歸還教材時退還押金。
- (十一)如遇學員或其他機構之夥伴請託,以本會特約志工會名義辦理授課或推廣活動, 請對方與本會聯絡,由本會指派適當人選,並負責相關行政聯繫工作。
- (十二) 未經授權,不得擅自以本會名義,與外界協商或決定任何事項。

九、獎勵辦法

- (一) 獎贈品:於正式執勤後,每執勤七次將獲贈本會製作發行之紀念品一份。
- (二)公開表揚:正式服勤滿一年狀況良好且服務績優者,將於本會會員大會時予以公開表揚,並獲贈本會出版雜誌「大自然季刊」一年份。
- (三) 公積金:於正式值勤後,特約志工可協助本會推廣促銷相關出版品;除繳回規定 之成本價外,其餘利潤轉存專戶,於召開特約志工會議時決定動支辦法 與用途。

十、附則

- (一) 特約志工均應遵守本會有關之規定,並應履行本特約志工服務要點規定之義務。
- (二) 凡有怠忽職責、行為不良、違反本會章程與宗旨,有損本會榮譽者,得撤銷其資格。
- (三) 特約志工如無法履行義務時,得轉任 SWAN 之友,以利本會廣結夥伴關係。
- (四) 本辦法經核定後實施,修訂時亦同。

附件二 2015 全國生物多樣性教育培訓班招生公文

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104年6月1日 發文字號:(104)自然生態字第104065號

速別:普通

訂

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

主旨:本會於 104 年 7 月 31 日至 8 月 3 日(星期五至星期一) 假行政院農業委員會特有生物研究保育中心舉辦「2015 全國生物多樣性教育培訓班」; 8 月 21 日至 24 日(星期五至星期一)舉辦「2015 全國海洋生物多樣性教育培訓班」; 敬邀 貴單位推薦合適人員報名參加,請 查照。

- 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—104生物多樣性教育培訓計畫(七)」,將於7月 31日至8月3日假行政院農業委員會特有生物研究保 育中心舉辦「2015全國生物多樣性教育培訓班」、8 月21日至24日舉辦「2015全國海洋生物多樣性教育 培訓班」。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。
 - 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、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。

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、行政院海岸巡防署、行政院國家永續發展委員 會科技與評估組、行政院國家永續發展委員會教育與宣導組、行政院國家永續發展委員會永續 交通與生活組、行政院國家永續發展委員會生物多樣性組、行政院國家永續發展委員會國土資 源組、行政院國家永續發展委員會秘書處、行政院國家永續發展委員會健康與福祉組、行政院 國家永續發展委員會城鄉發展組、行政院國家永續發展委員會節能減碳與氣候變遷組、行政院 國家永續發展委員會能源與生產組、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東勢林區管理處、行政院農業委員會林務局花蓮林區管理處、行政院 農業委員會林務局南投林區管理處、行政院農業委員會林務局屏東林區管理處、行政院農業委 員會林務局新竹林區管理處、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 務局臺東林區管理處、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、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、交通部高速鐵路工程局、交通部臺灣區國道高速公路局、交通部臺 灣區國道新建工程局、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

装

訂

:線

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、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、連江縣政府文化局、連江縣政府建設局、連江縣政府教育局、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、嘉義縣政府文化處、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、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

理事長作為泰

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 邀請您參與一

7月31至8月3日於特有生物研究保育中心舉辦2015全國生物多樣性教育培訓班(基礎班)

8月21至8月24日於特有生物研究保育中心舉辦2015全國海洋生物多樣性教育培訓班(海洋班)

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。WOW 的計畫目標,除了提昇社會各界對生物多樣性的認知與素養,啟發大眾對生物多樣性議題的思考與討論外;更強調「坐而言不如起而行」,以促進人人親身實踐、推動生物多樣性工作。

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,協助台灣推動生物多樣性教育推廣的工作。在雙方長期合作下,我們除了已經編譯出版,由 WWF 策劃的「野生新視界—生物多樣性基礎篇」教材外,並且在 2003~2014 年舉辦了第一~十二屆的「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,出版了野生新視界《海洋生命》,並舉辦 WOW 海洋培訓班。今年,2015 年,是第十三屆的 WOW培訓班招生,也是第十屆 WOW海洋班招生,再次以本土最優秀的生物多樣性師資進行授課。我們熱誠邀請更多新夥伴參與,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。

透過為期四天三夜的 WOW 培訓班,您不但能獲取最新、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:「牽手上變金、同心做大事」,那份一起打拼的真摯情誼。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。

WOW 培訓班報名注意事項

- ◎ 報名時間:即日起至7月3日(星期五)止。
- ◎ 報名辦法:有意參加者,請至 SWAN 網站 (http://www.swan.org.tw)下載、查詢報名所需填寫文件及相關事宜; WOW 培訓班統一採取電子郵件報名,報名文件請寄至本會電子郵件信箱: swanint@seed.net.tw。
- ◎ 甄選說明: WOW 基礎班預計招收 50 位與會夥伴,推廣組 25 名,教育組 25 名(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 海洋班預計招收 45 位與會夥伴。由於名額有限,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 (需註明欲參加的組別)、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 10 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)。
- 活動費用:基礎班基本材料費 2,200 元,海洋班基本材料費 2,500 元。寄送入選通知時將同時說明繳費方式。
- ◎ 活動地點:行政院農業委員會特有生物研究保育中心(南投縣集集鎮民生東路 1 號,位置圖請見 http://tesri.tesri.gov.tw/view.php?catid=46)。
- ◎ 食宿說明:.WOW 培訓班期間,將由本會於特有生物研究保育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

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。

2015 WOW 全國生物多樣性教育培訓班 課程表

第一天	7/31 星期五					
	歡迎式與生物多樣性教育培訓計畫概述					
	主持人:陳俊宏副理事長					
15:00	報到、領取資料					
	SWAN 工作人員					
16:00	開幕式 (中華民國自然生態保育協會徐源泰理事長、行政院農業委員會林務局保育組管立豪					
	組長、行政院特有生物研究保育中心方國運主任)					
16:20	歡迎式與暖身活動【100 min】					
	生物多樣性是什麼?					
	生物多樣性為什麼重要?					
	SWAN 培訓講師 許毅璿&吳倩菊					
18:00	星光晚餐					
19:10	國內生物多樣性重點工作與策略					
	林務局保育組 管立豪組長					
20:20	檢視培訓目標與課程發展					
	SWAN 培訓講師 許毅璿					
20:40	誰來約會					
	SWAN 培訓講師 侯丑					
21:00	圓滿收場					

第二天	8/1 星期六					
	生物多樣性保育與教育之現況					
	主持人: 陳俊宏副理事長					
07:30	元氣早餐					
08:30	準備就緒:檢視今日課程與學習目標					
08:40	從生物多樣性 2010 年目標到愛知目標					
	國立台灣大學 李玲玲教授					
09:50	團體紀念照 & 能量補給~陽光、食物、H ₂ O					
10:30	概念活動:GLOBAL 200 【30 min】					
	SWAN 培訓講師 吳怡欣&蔡惠卿					
11:00	WOW 在台灣 (WOW in Taiwan)【30 min】					
	SWAN 培訓講師 許曉華					
11:30	生物多樣性的表演-規則說明					
	SWAN 培訓講師 張志忞					
11:50	午餐、表演排練					
13:50	概念活動:生物多樣性的表演					
	SWAN 培訓講師 張志忞					
14:40	概念活動:餐桌上之多樣性【40 min】					
	SWAN 培訓講師 林君蘭&蘇克特					
15:20	WOW 教材教學指南					
	SWAN 培訓講師 侯旺&周文郅					
	1					

16:20	能量補給~陽光、食物、H ₂ O					
16:50 推廣組 教育組	推廣組: 策劃生物多樣性推廣活動 SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華					
(兩間教室)	教育組: 策劃生物多樣性教育計畫【45 min】 SWAN 培訓講師 許毅璿 # 與 顯 縣 說 田					
	教學觀摩說明-課程活動的選取與準備【25 min】 SWAN 培訓講師 林君蘭&周文郅					
18:00	圓滿收場					
18:20	晚餐					

第三天	8/2 星期日			
	生物多樣性推廣技能之建立			
	主持人:陳俊宏副理事長			
08:00	早餐			
08:50	準備就緒:檢視今日課程與學習目標			
09:00	行銷生物多樣性			
	SWAN 培訓講師 吳怡欣			
10:10	能量補給~陽光、食物、H ₂ O			
10:40	國內生物多樣性教育推廣資源分享與夥伴關係之建立			
	SWAN 培訓講師 陳超仁			
11:50	午餐			
13:30	概念活動:建構未來世界			
	SWAN 培訓講師 蔡秋晨&許曉華			
14:00	生態系統服務功能之價值與永續發展			
	中興大學 鄭蕙燕教授			
15:10	能量補給~陽光、食物、H ₂ O			
15:40	如何有效評量生物多樣性活動			
	SWAN 培訓講師 許毅璿			
16:40	推廣組:研提生物多樣性行動計畫			
推廣組	SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華			
教育組				
(兩間教室)	教育組:教學觀摩 (第一回合)			
	SWAN 培訓講師 林君蘭 & 周文郅			
18:00	圓滿收場			
18:20	晚餐			
20:00	昆蟲電影院			
	SWAN 培訓講師 張志忞&侯玨&林錦坤&卸君偉			

第四天	8/3 星期一						
·	生物多樣性行動技能之建立						
	主持人:陳俊宏副理事長						
08:00	早餐						
09:00	特生中心生態園區導覽解說						
10:00	能量補給~陽光、食物、H ₂ O						
10:30	推廣組:研提生物多樣性行動計畫-實作 SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華						
推廣組教育組	教育組:教學觀摩 (第二回合)*晴天戶外						
(兩間教室)	SWAN 培訓講師 許毅璿 & 林君 蘭						
12:00	午餐						
13:30	推廣組:生物多樣性行動計畫提案徵選 SWAN 培訓講師 許逸玫&許曉華						
推廣組 教育組	教育組 :擬定生物多樣性教育計畫						
(兩間教室)	SWAN 培訓講師 許毅璿						
14:30	WOW 培訓活動評鑑 SWAN 培訓講師 許毅璿						
14:50	個人未來行動承諾與期許 SWAN 培訓講師 許毅璿						
15:00	閉幕式: 頒發結業證書、團體照、紀念品						
	司儀:志忞&SWAN 志工講師						
15:30	賦歸						

2015 WOW 全國海洋生物多樣性教育培訓班 課程表

第一天	8/21 星期五						
	歡迎式與海洋生物多樣性教育培訓計畫概述						
	主持人:陳俊宏副理事長						
15:00	報到、領取資料						
	SWAN 工作人員						
16:00	開幕式 (中華民國自然生態保育協會徐源泰理事長、行政院農業委員會林務局保育組管立豪						
	組長、行政院特有生物研究保育中心方國運主任)						
16:20	歡迎式與暖身活動【100 min】						
	什麼是海洋生物多樣性?						
	海洋生物多樣性為什麼很重要?						
	周文郅&SWAN 培訓講師						
18:00	星光晚餐						
19:10	海洋生物多樣性研究及保育現況與國際趨勢						
	中央研究院 邵廣昭研究員						
20:30	檢視培訓目標與課程發展						
	陳俊宏副理事長						
20:50	誰來約會						
	SWAN 培訓講師 侯丑						
21:10	圓滿收場						

第二天	8/22 星期六					
オース	2,7/1					
	海洋生物多樣性工作現況及保育教育之重要性					
	主持人:陳俊宏副理事長					
07:45	元氣早餐					
08:30	準備就緒:檢視今日課程與學習目標					
08:45	國內海洋生物多樣性現況與問題					
	中央研究院 鄭明修研究員					
10:00	團體紀念照 & 能量補給~陽光、食物、H ₂ O					
10:40	概念活動:發現海洋生物多樣性【40分】					
	SWAN 培訓講師 鄭家宏&張志忞					
11:20	WOW 在台灣 (WOW in Taiwan) 【30 min】					
	SWAN 培訓講師 許曉華					
11:50	海洋的服務表演—規則說明					
	SWAN 培訓講師 張志忞					
12:00	Yummy 午餐、表演排練					
13:30	概念活動:一日所獲					
	SWAN 培訓講師 闕惠娟&蔡秋晨					
14:20	鯊很大					
	SWAN 培訓講師 林勝吉					
15:30	能量補給~陽光、食物、H ₂ O					

16:00	如何研提海洋生物多樣性行銷計畫				
	SWAN 培訓講師 許曉華&許逸玫				
17:10	概念活動:海洋的服務表演				
	SWAN 培訓講師 張志忞				
18:10	圓滿收場				
18:20	星光晚餐				
19:30	海洋影片導賞:魚線的盡頭				
	SWAN 培訓講師 陳麗淑				

第三天	8/23 星期日						
	海洋生物多樣性推廣技能之建立						
	主持人:陳俊宏副理事長						
07:45	元氣早餐						
08:30	準備就緒:檢視今日課程與學習目標						
08:45	生猛海鮮-專挑軟的吃						
	國立臺灣大學 陳俊宏教授						
10:00	能量補給~陽光、食物、H ₂ O						
10:30	為海洋生物多樣性打廣告						
	SWAN 培訓講師張志忞&林錦坤						
11:15	海洋生物多樣性行銷計畫分組討論與實作						
	SWAN 培訓講師 許曉華&許逸玫						
12:10	Yummy 午餐						
13:30	推廣海洋生物多樣性之夥伴關係與資源分享						
	SWAN 培訓講師 陳超仁						
14:45	WOW 教材教學指南						
	SWAN 培訓講師 侯旺&周文郅						
15:45	能量補給~陽光、食物、H ₂ O						
16:15	概念活動:五星級海鮮鍋						
	SWAN 培訓講師 林勝吉&林錦坤						
17:00	海洋生物多樣性行銷計畫徵選						
	SWAN 培訓講師 許曉華&許逸玫						
18:00	圓滿收場						
18:20	星光晚餐						
20:00	軟絲仔電影院						
	SWAN 培訓講師 張志忞& 闕惠娟&林勝吉						

第四天	8/24 星期一						
	國內海洋生物多樣性保育實例						
	主持人:陳俊宏副玛	里事長					
07:00	元氣早餐						
07:00	整裝出發						

09:00	戶外實地觀察與體驗—龍鳳漁港			
12:00	Yummy 午餐			
13:30	WOW 培訓活動評鑑			
	SWAN 培訓講師 周文郅			
13:50	個人未來行動承諾與期許			
	陳俊宏副理事長			
14:10	閉幕式:			
	頒發結業證書、團體照、紀念品			
	司儀:SWAN 培訓講師 闕惠娟			
15:30				

2015 全國生物多樣性教育培訓班 報名表

個人基本資料					
姓名			性別		(請附上照片電子檔,
生日	民國	年	月	日	以製作學員簡介資料)
連絡電話	電話:	手模	幾:		
服務單位				職稱	
電子郵件					
通訊地址					
傳真號碼					
報名班別	@基礎班	□推廣組	/ □教育	祖 <u>請兩組</u>	擇一,若均可請以數字標示排序
	@海洋班				

*基礎班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案的擬定撰寫。

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、參與程度皆爲發放結業證書之考核項目。

2.報名方式:

- 請至中華民國自然生態保育協會網站(<u>http://www.swan.org.tw</u>)下載報名所需填寫「個人基本資料」和「甄選審查資料」後,以 E-mail 方式傳送至協會。
- 「活動詳細介紹」,與甄選審查資料中「<u>生物多樣性推動計畫表填寫範例</u>」請至活動頁面下載。(協會 E-mail: <u>swanint@seed.net.tw</u>; 治詢電話: 02-2368-5862、02-2368-5810)
- 3.報名截止日期:
 - 7月3日(星期五),截止後10日內寄送入選信件並通知繳費;代收基本材料費—基礎班2,200元,海洋班2,500元。入選者請於規定日期內完成繳費,方得確認參加資格(<u>繳費後因故未能</u>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。

西丘	選審	'太	之 以	[2]	1
王以力	医角	~目:	貝/	\sim	

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	
有,請說明第幾屆	無
或哪一年:	7111
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	無
知:	
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?	Τ
是,請告知從事時	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	無
知:	丄
7、 您最關心的生物多樣性議題爲何?關心此議題的原因爲何?	
0 心 心 中 全 化 平 久 占 则	
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 生物多樣性推動計畫表(請參考範例,完整填寫) 目標 與 展望 活動 二 活動 三 活動 一 策略 人 主要 活動項目: 事 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 物