

檔 號：

保存年限：

苗栗縣政府環境保護局 函

機關地址：356 苗栗縣後龍鎮高鐵一路95號
承辦人：何佩俞
電話：037-558558 分機 115
傳真：037-726200
電子信箱：pyho@mail.mlepb.gov.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國106年8月10日

發文字號：環綜字第1060030691號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明七(附件1 106D033441_106D2001418.docx)

主旨：更正本局106年8月25、26日「苗栗縣環境教育增能培訓課程」第一場次辦理時間及地點，請轉知已報名人員或派員參訓，請查照。

說明：

- 一、依據本局106年7月6日環綜字第1060025392號函辦理。
- 二、旨揭課程第一場次上課時間更正為106年8月25、26日上午9時至17時，上課地點更正為蘆竹里活動中心（苗栗縣頭份市蘆竹里蘆竹路226巷63號）。
- 三、旨揭課程共分為3場次，完成各場次者，研習時數可用於環境教育人員認證時數展延使用。課程自即日起開放線上報名，額滿為止。各場次辦理內容及報名網址如下：
 - (一)第一場－【一招半式闖江湖-凌波微步逍遙去】：
 - 1、課程內容：本場次以社區教案為主。從體驗實作中理解環境教育課程設計及教材教法的概念，讓參加學員上手設計環境教育教案。
 - 2、講師：薛怡珍副教授（國立臺南大學生態科學與技術學系）。
 - 3、時間：106年8月25、26日(五、六)。

裝

訂

線

4、地點：蘆竹里活動中心（苗栗縣頭份市蘆竹里蘆竹路226巷63號）。

5、報名網頁：<https://goo.gl/8Xu972>。

(二)第二場—【初試啼聲第一招-段譽的一陽指】：

1、課程內容：本場次為食農教育教案示範操作，示範教案為：耕地連連看、耕地利用多樣性、農夫的一天、田地大富翁。

2、講師：人禾環境倫理發展基金會。

3、時間：106年9月8、9日(五、六)，

4、地點：苗栗縣環境教育中心（西湖渡假村內，苗栗縣三義鄉西湖村西湖11號）。

5、報名網頁：<https://goo.gl/XwtsUg>。

(三)第三場—【第三式-乾坤挪移貫通天】：

1、課程內容：認識、操作進而研發環境教育桌遊。

2、講師：薛怡珍副教授（國立臺南大學生態科學與技術學系）、周國鼎科長(行政院環境保護署)。

3、時間：106年10月20、21日(五、六)。

4、地點：苗栗縣環境教育中心（西湖渡假村內，苗栗縣三義鄉西湖村西湖11號）。

5、報名網頁：<https://goo.gl/FJhwSN>。

(四)參加對象：苗栗縣各級學校教師、轄內環境教育設施場所及社區夥伴、環保講師團、環境教育志工及民眾，預計辦理三場次共6天，第1、2場每場次40人，第3場每場次50人，參加人數約130人。

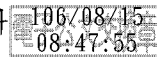
(五)本系列研習課程皆符合環境教育人員認證時數展延使用，完成各場次者皆將核發研習證書1份、終身學習時數及環境教育時數。

(六)如對本活動有相關問題，請洽鼎澤科技有限公司葉先生，電話04-2358-0613#12。

(七)檢附本活動計畫書1份供參。

正本：本縣高中職以下學校、國立聯合大學、華陶窯、迴鄉有機驛站、苗栗縣BOT垃圾焚化廠、行政院農業委員會苗栗區農業改良場、西湖渡假村、雪霸國家公園、飛牛牧場、行政院農業委員會水土保持局臺中分局、客家委員會客家文化發展中心、山水米有機稻場、四方鮮乳生態牧場、台灣油礦陳列館、冠軍綠概念館、貓頭鷹生態休閒農場、灣麗磚瓦文物館、經濟部水利署中區水資源局鯉魚潭水庫管理中心、苗栗縣銅鑼鄉竹森社區發展協會、善群有機生態教育農莊、苗栗縣公館鄉仁安社區發展協會、苗栗縣竹南鎮塭內社區發展協會、苗栗縣傳統聚落文化協會、香格里拉樂園、黃金小鎮休閒農業區、苗栗縣後龍鎮溪洲社區發展協會、苗栗縣頭份市民族社區發展協會、苗栗縣大湖鄉新開社區發展協會、苗栗縣銅鑼鄉九湖社區發展協會、苗栗縣西湖鄉龍洞社區發展協會、國泰玻璃觀光工廠、苗栗縣頭屋鄉象山社區發展協會、苗栗縣造橋鄉龍昇社區發展協會、泰雅原住民文化產業園區

副本：鼎澤科技有限公司、本局綜合計畫科



裝

訂

線

苗栗縣環境教育增能培訓課程

【環教增能練武功之環教兵法】計畫書

一、**研習目的：**為擴大環境教育推廣成效、深化耕耘環境教育推廣工作，將透過專業講師及環境教育訓練課程，以互動遊戲及實作與體驗等有趣、生動的方式將環境教育八大課程帶入課程中，循序漸進紮實提升其環境教育知識及技能，並從中學習如何利用在地資源發展地方特色環境教育，進而建立積極正面的價值觀、態度及行動，產生積極的環保行動力。本局特規劃辦理3場次環境教育增能培訓課程，傳授大家有關環境教育的武林秘笈。

二、**研習名稱：**【環教增能練武功之環教兵法】

三、**指導單位：**行政院環境保護署

四、**主辦單位：**苗栗縣政府環境保護局

五、**辦理時間：**

場次	辦理時間
第一場次 【一招半式闖江湖-凌波微步逍遙去】	106年08月25(五)、08月26日(六)
第二場次 【初試啼聲第一招-段譽的一陽指】	106年09月08(五)、09月09日(六)
第三場次 【第三式-乾坤挪移貫通天】	106年10月20(五)、10月21日(六)

六、**辦理地點：**

場次	辦理地點
第一場次 【一招半式闖江湖-凌波微步逍遙去】	蘆竹里活動中心
第二場次 【初試啼聲第一招-段譽的一陽指】	苗栗縣環境教育中心(西湖渡假村內)
第三場次 【第三式-乾坤挪移貫通天】	苗栗縣環境教育中心(西湖渡假村內)

- 七、**參加對象與人數**：苗栗縣各級學校教師、轄內環境教育設施場所及社區夥伴、環保講師團、環境教育志工及民眾，預計辦理三場次共 6 天，第 1、2 場每場次 40 人，第 3 場每場次 50 人，參加人數約 130 人。
- 八、**課程內容**：本課程將運用環境教育教材融入教學，並結合地方特色讓環教人員瞭解課程操作方式及多元素材連結活用，並讓參與者從體驗實作中獲得環境概念知識，以及如何傳遞正確的環境價值觀與態度，提升參與者的環境關懷及責任感，並經由分享聆聽不同環境下可能面臨的困難，進而集思提供未來規劃執行的解決方法與參考。規劃 6 天課程，分 3 場次，希望參與者可以先透過第一場最快理解環境教育課程設計及教材教法的概念，讓參加學員能夠輕易上手簡單設計環境教育教案。之後，在第二場次，深入淺出的理解如何用一個主題從遊戲中體驗環境教育的引導方式。在第三場次更加強環境桌遊議題的引導及帶領學員簡單研發，讓學員從第一場到第三場六天完整課程的增能培訓對環境教育課程設計與教案研發可以功力大增，希望課程結束後，學員有能力可以將其產出的成果帶回各單位執行及落實。



(一)第一場次【一招半式闖江湖-凌波微步逍遙去】

※本場次以社區教案為主。

環境教育法第三條對於環境教育的詮釋就是運用教育的方式來達到環境及其資源可以達到永續發展的公民教育過程。藉此，本課程希望從遊戲體驗中帶領學員融入環境教育，並結合地方特色讓環教人員瞭解課程操作方式及多元素材連結活用，讓初學者可以從體驗實作中 fastest 理解環境教育課程設計及教材教法的概念，好讓參加學員能夠在最短的時間輕易上手設計簡單的環境教育教案，其課程規劃如下。

時間		課程	講師
第一天	09：00~09：20	報到	
	09：20~09：30	開幕~長官致詞	苗栗縣政府環境保護局
	09：30~11：00	【跟著妙麗遊戲玩圖卡】 利用圖卡分組相見歡	薛怡珍老師
	11：00~12：00	【轉出迷宮九宮格】 利用九宮格研發創意教案主題	薛怡珍老師
	12：00~13：00	用餐及休息	
	13：00~14：00	【轉出迷宮九宮格】 利用九宮格研發創意教案主題	薛怡珍老師
	14：00~17：00	【環境教育好好玩】 環境教育課程設計概念與案例分析	薛怡珍老師
	17：00~	收穫滿滿!快樂賦歸!	
第二天	08：50~09：00	報到	
	09：00~12：00	【操作體驗：做中玩・玩中學】 如何運用桌遊融入環境議題體驗	薛怡珍老師
	12：00~13：00	用餐及休息	
	13：00~16：00	【創造屬於自己獨一無二的教案】 大家一起動手做教案【分組】	薛怡珍老師
	16：00~16：30	各組分享	薛怡珍老師
	16：30~16：40	閉幕~收穫滿滿!	苗栗縣政府環境保護局
	16：40~	快樂賦歸~	

(二) 第二場次【初試啼聲第一招-段譽的一陽指】

※本場次為食農教育教案示範操作。

本課程從「發現土地價值」作為切入主軸，透過的農地價值內涵研討與專題演講、教案示範操作與討論，實作練習等，將農地知能、土地的多元價值以教學模組的方式呈現，並透過辦理環境教育人員增能培訓課程，實際操作教材教案(耕地連連看、耕地利用多樣性、農夫的一天、田地大富翁)推展環境教育主題教材並擴大後續效益，課程規劃如下。

時間		課程	講師
第一天	08：30~09：00	報到	
	09：00~10：00	【教案示範】 農地像一張網	人禾環境倫理發展基金會
	10：00~12：00	【專題演講】 農地的多元價值與未來趨勢	人禾環境倫理發展基金會
	12：00~13：00	用餐及休息	
	13：00~15：00	農地主題教材操作	人禾環境倫理發展基金會
	15：00~16：00	農地主題教材操作	人禾環境倫理發展基金會
	16：00~	收穫滿滿!快樂賦歸!	
第二天	08：30~09：00	報到	
	09：00~10：00	農地主題教材操作	人禾環境倫理發展基金會
	10：00~12：00	【在地課程】 體驗與討論	人禾環境倫理發展基金會
	12：00~13：00	用餐及休息	
	13：00~15：00	教材示範演練	人禾環境倫理發展基金會
	15：00~16：00	綜合討論	人禾環境倫理發展基金會
	16：00~	賦歸~	

(三) 第三場次【第三式-乾坤挪移貫通天】

※本場次目標為認識、操作進而設計環境教育桌遊。

為了讓學員能夠針對雨天備案及如何將各種桌上遊戲的設計邏輯性更能夠理解跟轉換成環境桌遊及戶外體驗遊戲，在第三場次更加強環境桌遊議題的引導及帶領學員簡單研發，讓學員從第一場到第三場六天完整課程的增能培訓對環境教育課程設計與教案研發可以功力大增，希望課程結束後，學員有能力可以將其產出的成果帶回各單位執行及落實，其課程規劃如下。

時間		課程	講師
第一天	08：40~08：50	報到	
	08：50~09：00	開幕~長官致詞	苗栗縣政府 環境保護局
	09：00~10：00	【環境桌遊面面觀】環境桌遊教具製作概念	薛怡珍老師
	10：00~12：00	【環遊臺灣一起來】環境活動方案規劃與實施	薛怡珍老師
	12：00~13：00	用餐及休息	
	13：00~14：30	【環遊臺灣一起來】環境活動方案規劃與實施	薛怡珍老師
	14：30~16：30	【學會三招闖江湖】環境教育課程發展與設計	薛怡珍老師
	16：30~	收穫滿滿!快樂賦歸!	
第二天	08：40~09：00	報到	
	09：00~10：00	【學會三招闖江湖】環境教育課程發展與設計	薛怡珍老師
	10：00~12：00	【打通任督二脈貫穿天】環境教育教學訓練及演練	薛怡珍老師
	12：00~13：00	用餐及休息	
	13：00~14：30	【打通任督二脈貫穿天】環境教育教學訓練及演練	薛怡珍老師
	14：30~16：30	環境教育法規與國際趨勢	周國鼎科長
	16：30~	閉幕~收穫滿滿!快樂賦歸!	

九、報名方式

(一)本活動自即日起開放線上報名，額滿為止。有興趣民眾請至報名網頁報名。

場次	報名網頁
第一場次 【一招半式闖江湖-凌波微步逍遙去】	https://goo.gl/8Xu972
第二場次 【初試啼聲第一招-段譽的一陽指】	https://goo.gl/XwtsUg
第三場次 【第三式-乾坤挪移貫通天】	https://goo.gl/FJhwSN

(二) 活動當天請於報到處辦理簽到。

(三)如有任何疑問，請洽鼎澤科技有限公司葉先生，電話04-2358-0613#12。

十、注意事項

(一) 本活動將於開課前以 mail 方式發出通知，以提醒報名者準時參與活動。請注意將不再另以電話通知。

(二) 為響應節能減碳，請各與會人員自備環保杯筷，本活動僅提供餐點及講義等；不提供紙杯及停車位等服務。

(三) 本活動結束後，將針對其內容與情形進行問卷調查，以瞭解參與活動之意見。

十一、交通資訊

(一) 蘆竹里活動中心

1.地址：苗栗縣頭份市蘆竹里蘆竹路226巷63號

2.交通方式：

● 自行開車前往

中山高頭份交流道下，走 124 甲縣道接台 1 線後，於台 1、台 13 共線轉蘆竹路再接中華路 487 巷可進入蘆竹湳社區。

● 大眾運輸：

搭火車至竹南火車站轉搭計程車約 10 分鐘可抵；步行前往約 35 分鐘。

3.參考地圖如下：



(二)苗栗縣環境教育中心

1.地址：西湖渡假村內，苗栗縣三義鄉西湖村西湖 11 號。

2.交通方式

● 自行開車前往

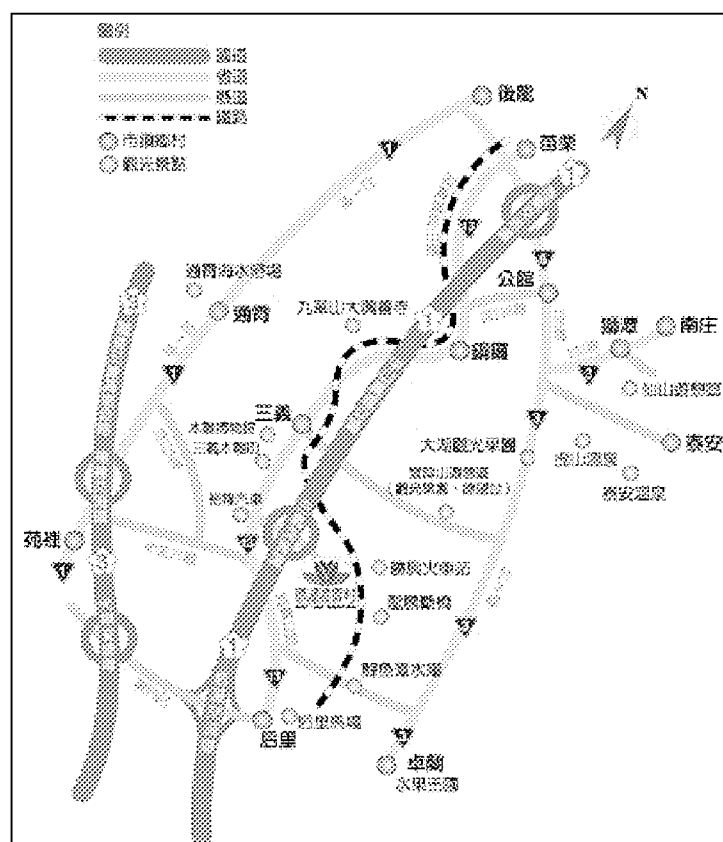
國道 1 號：下中山高三義交流道左轉 100 公尺可達。

國道 3 號：下中二高苑裡交流道，沿中苗六線經火炎山接省道台 13 線，右轉後即刻再右轉上高架道路往三義〈交流道〉方向，下苑裡交流道後至三義車程約 15-20 分鐘。

● 火車：於三義站下車後再搭乘計程車往西湖渡假村約 15 分鐘可達。

● 高鐵：搭乘高鐵至台中烏日站，再由站內(新烏日站)轉台鐵至三義火車站(約 30 分鐘 1 班車)

3.參考地圖如下：



園區導覽圖如下：環教中心於紅框處。

