

台東縣鹿野鄉龍田社區

蝴蝶生態體驗營

九十七年度推廣計劃

成果報告



指導單位：行政院農委會

主辦單位：台東縣政府農業局

承辦單位：台東縣龍田蝴蝶保育協會

***** 目錄 *****

- 一、 計畫書
- 二、 課程表
- 三、 學員名單
- 四、 計畫成果說明
- 五、 計畫成果照片

一、計畫書

行政院農業委員會自然生態保育基金計畫

九十七年度補助計畫說明書

一、計畫序號、名稱及經費

- (一) 計畫編號：97 東縣保生推 4 號
- (二) 計畫名稱：台東縣鹿野鄉龍田社區蝴蝶生態體驗營推廣計畫
- (三) 計畫經費：農委會 95 千元，配合款 18 千元，合計：113 千元

二、計畫執行機關及執行人

計畫執行機關：台東縣政府農業局

計畫執行人及職稱：廖復山局長

電話：089-321512

三、計畫主辦人

機關名稱：台東縣龍田蝴蝶保育協會

姓名：李萬枝

職稱：理事長

電話：089-550972；0932-664821

傳真：

電郵：

四、計畫聯絡人

機關名稱：台東縣龍田蝴蝶保育協會

姓名：李元和

職稱：理事

電話：089-551485；0963-165056

傳真：089-552205

電郵：glennlee92@yahoo.com.tw

五、執行期限

- (一) 全程計畫：93 年 01 月 01 日至 97 年 12 月 31 日
- (二) 本年度計畫：97 年 01 月 01 日至 97 年 12 月 31 日

六、計畫內容（均以條列為原則）

(一) 已完成之重要計畫成果摘要（如為延續性計畫，請條列概述）

- 1. 93 年度辦理生物多樣性研習會，參加人數 120 人。
- 2. 94 年度辦理生物多樣性研習會，參加人數 120 人。
- 3. 95 年度辦理生態旅遊研習會，參加人數 40 人。
- 4. 96 年度辦理生態旅遊研習會，參加人數 40 人。

(二) 計畫目標

1. 全程目標

凝聚與教育村民，認識社區寶貴自然與人文資源，作好社區自然生態保育，進而能發展優質社區生態旅遊行程，打造優質生態社區的居住環境並得以永續經營。

2. 本年度目標

藉由完整之蝴蝶生態體驗活動，讓參與學員學習正確之蝴蝶生態知識、感受蝴蝶的美與生態價值，並學習如何在自己社區復育蝴蝶，以建立社區生態永續經營的觀念。

(三) 重要工作項目

辦理蝴蝶生態體驗活動 1 場次

(四) 執行情序

1. 生態營活動規劃：設計生態營訓練課程及教本。
2. 訓練活動課程：辦理 1 場次蝴蝶生態營活動並住宿當地民宿，以龍田為實習場域。
3. 活動完成與檢討：在活動全部辦理完成後，進行學員座談，就活動辦理期間各項工作執行成效與缺失做檢討。
4. 成果報告：活動結束後，依照台東縣政府規定格式填寫成果報告及會計報告等相關資料函送縣府核備。

(五) 預期效益

有鑑於龍田村藉由蝴蝶生態保育，帶動村民生態意識與參與度的成功模式，加以近來不少花東地區之社區與團體也前來觀摩學習，主動組團來參加短期之蝴蝶體驗課程，瞭解蝴蝶生態村如何營造。故擬藉由「蝴蝶生態體驗營」活動進行推廣與交流，對外是協助其它社區成立一個完整體驗與學習蝴蝶生態之管道；對內是凝聚龍田蝴蝶生態村之人才，為更好的生態社區未來而努力。

本年度計劃之預期效益如下：

1. 讓學員藉由認識蝴蝶保育，也認識生態永續之重要性。
2. 藉由趣味的遊戲與動手作之課程，感受蝴蝶生態與形體之美。
3. 藉由蝴蝶保育之實作與觀察，讓學員學習如何營造蝴蝶花園之重點與技巧，並成為各社區實際推動蝴蝶保育之種子。
4. 藉由體驗營活動，強化龍田村民在生態教育與解說上之能力。
5. 藉由舉行體驗營活動，強化蝴蝶村之社區生態旅遊產業內涵。
6. 藉由住宿村內民宿，創造民宿主人參與社區生態教育推廣之機會，讓民宿之經營方向，更朝向蝴蝶生態保育特色前進，更成為推動社區生態旅遊之整體不可缺少之一環。

七、預定進度及經費分配

重要工作項目	工作比重% 及 查核項目	預定進度				預算金額(千元)	
		年度				林務局 經費	其他配 合經費
		1-3月	4-6月	7-9月	10-12月		
蝴蝶生態體驗營	100	25	25	25	25	95	18
	查核項目	計畫 研提	計畫 執行	計畫 執行	提送成 果報告		
合計	累計 百分比	25	50	75	100	95	18

八、預算細目

預算科目代號	預算科目	農委會	配合款	合計	說明
20-00	業務費	95	18	113	
21-10	租金	6.8	0	6.8	1.上課場地 1 天 x5,000 元=5,000 元 (生態導覽、上課及 DIY 場地) 2. 租單車費 36 人 x50 元=1800 元 (講師 2、學員 30、工作人員 4)
24-10	按日按件計資酬金	30	0	30	1. 室內講師費 30 小時 x800 元=24,000 元 2. 工資 5 人 x2 天 x600 元=6,000 元
26-00	材料費	22.6	0	22.6	養虫箱、養虫盒、水彩筆、刷子、水瓶、食草、卵、幼蟲 30 份 x600 元=18000 元 DIY 材料 30 份 x100 元=3,000 元 修枝剪 2 支 x800 元=1600 元
27-10	雜支	11.6	9	20.6	1. 研習手冊印刷 50 冊 x150 元=7,500 元 個人便當 80 元 x35 人 x2 餐=5,600 元 2. 文具、紙張、資料袋、學員名牌、飲用水、電話、郵資、...等 3. 學員便當及風味餐 (自籌) 便當 30 人 x80 元 x2 餐=2,400 元 風味餐 30 人 x220 元=6,600 元
29-10	國內旅費	24	9	33	學員住宿費 30 人 x1,100 元=33,000 元 (每人 1100 元, 申請補助 800 元, 自籌 300 元)
合 計		95	18	113	

九、研究人員 (如僅個人則此欄免填)

序號 機關名稱 單位名稱 研究人員 職稱

- 1.
- 2.

十、課程規劃：

時 間	活 動 內 容	時數	備 註
第一天			
08:00~08:30	報到		工作人員
08:30~10:00	相見歡與蝴蝶的第一類接觸	2	講師:李元和 1人x2小時
10:20~11:50	認識蝴蝶生態	2	講師:李元和 1人x2小時
12:00~13:20	午餐		工作人員
13:30~14:20	戶外蝴蝶生態導覽、打造蝴蝶秘密基地(分二組)	2	解說員:邱樹蘭、莊夢萍 2人x1小時
14:30~16:00	生態遊戲(分二組)	4	講師:朱慶宗、潘蕙璟 2人x2小時
16:10~17:40	蝴蝶飼養(一) (分2組)	4	講師:李萬枝、蔡淑蘭 2人x2小時
18:00~18:40	晚餐		工作人員
19:00~20:30	夜間觀察(分二組)	4	講師:朱慶宗、蔡文川 2人x2小時
20:30	回民宿就寢		民宿主人
第二天			
07:00~07:30	起床		民宿主人
07:30~08:10	民宿早餐		民宿主人
08:30~11:30	蝴蝶社區生態巡禮(單車)	6	講師:莊夢萍、邱樹蘭 2人x3小時
11:40~13:00	午餐		工作人員
13:10~14:40	動手作DIY	4	講師:邱樹蘭、陳炳榕 2人x2小時
15:00~15:50	蝴蝶飼養(二)(分2組)	2	講師:李萬枝、蔡淑蘭 2人x1小時
16:00~16:30	學員座談及結業式		工作人員

十一、講師簡介：

	擔任職務	備註
李萬枝	台東縣龍田蝴蝶保育協會 理事長	
蔡文川	東河國小教師 台東縣龍田蝴蝶保育協會 會員	
朱慶宗	崁頂國小總務主任 台東縣龍田蝴蝶保育協會 總幹事	
李元和	台東農工退休老師 台東縣龍田蝴蝶保育協會 理事	
林義隆	夏耘自然生活農莊負責人 台東縣龍田蝴蝶保育協會 會員	
邱樹蘭	台東縣龍田蝴蝶保育協會 理事	
莊夢萍	台東縣龍田蝴蝶保育協會 監事	
蔡淑蘭	崁頂國小護士 台東縣龍田蝴蝶保育協會 會員	
潘蕙璟	台東縣龍田蝴蝶保育協會 會員	
陳炳榕	台東縣龍田蝴蝶保育協會 會員	

二、課程表

第一天：五月三十一日（週六）				
時間	活動內容	講 師	時數	活動地點
08:00~08:30	報到			龍田社區活動中心
08:30~10:00	相見歡 與蝴蝶的第一類接觸	李元和	2	
10:20~11:50	認識蝴蝶生態	李元和	2	
12:00~13:20	午餐（便當）			
13:30~15:00	生態遊戲 （分二組）	朱慶宗 潘蕙璟	2 2	茶改場相思樹林
15:10~16:00	戶外蝴蝶生態導覽 打造蝴蝶秘密基地 （分二組）	李萬枝 朱慶宗	1 1	萬擘蝶坊
16:10~17:40	蝴蝶飼養（1） （分二組）	李萬枝 蔡淑蘭	2 2	龍田社區活動中心
18:00~18:40	晚餐（風味餐）			愛嬌姨茶風味餐廳
19:00~20:30	夜間觀察 （分二組）	蔡文川 李萬枝	2 2	和香蝶坊 樹林步道
20:30	回民宿就寢			各民宿
第二天：六月一日（週日）				
07:00~07:30	起床			各民宿
07:30~08:10	民宿早餐			各民宿
08:30~11:30	蝴蝶社區生態巡禮 （單車）	莊夢萍 邱樹蘭	3 3	龍田社區 （阿度的店出發）
11:40~13:00	午餐（便當）			龍田國小
13:10~14:40	動手作DIY	邱樹蘭 陳炳榕	2 2	龍田社區活動中心
15:00~15:50	蝴蝶飼養（2） （分二組）	李萬枝 蔡淑蘭	1 1	
16:00~16:30	學員座談及結業式			

參、學員名單

編號	學員姓名	性別	身份證字號	出生年月日	夜-電話	日-電話	連絡住址
1	杜禹德	女	T224245699	84.09.16		352154	台東市漢中街 186 巷 18 號 3F
2	余彥真	女	V224567869	86.08.12	340768	340768	台東市漢中街 162 巷 28 號
3	吳豐君	男	V121582999	87.07.03	324093		台東市衡陽路 6 巷 52 號
4	鍾威泰	男	V121454427	84.11.02	230297	325263	台東市中興路三段 579 巷 82 弄 7 號
5	張閔盛	男	V121579358	87.05.06	335568	335568	台東市長沙街 463 號
6	許峻璋	男	V121572377	86.10.10	347701	231592	台東市正氣北路 76 巷 6 號
7	李奕辰	男	V121512700	86.04.15	227837		台東市仁五街 224 巷 8 號
8	蔡欣庭	女	V221546833	86.02.23	237018	811006	台東市北安路 249 號
9	洪婉瑜	女	L225083463	85.10.27	237645	226389-258	台東市蘭州街 9 巷 15 號
10	陳祈舜	男	V121583530	87.08.31	345321	322047-866	台東市漢中街 186 巷 11 號
11	徐翊耕	男	V121571665	86.10.20	326628	229437-343	台東市豐榮路 50-4 號
12	林岱萱	女	V221513085	87.02.05		335356	台東市中華路四段 194 號
13	楊念芹	女	U221890906	86.02.28	358570	358570	台東市寧波街 18 號
14	柯聖偉	男	V121527854	85.04.19	323662	323662	台東市寧波街 11 號
15	田凱元	男	V121458283	86.01.18		226425	台東市更生北路 480 號
16	李佳晉	男	V121578575	87.01.21		331995	台東市正氣北路 136 號
17	吳旻芸	女	V221510208	86.10.16	346297		台東市正氣北路 215 巷 30 弄 25 號
18	黃馨瑩	女	V221422650	85.06.17	338818	338818	台東市仁和街 40 號(素食)
19	林伯廷	男	V121572199	86.12.11		0972-049901	台東市長沙街 170 巷 7 弄 14 號 3 樓

20	曾亞婕	女	V221423540	85.12.23	341055	333698	台東市杭州街 138 巷 35 號
21	陳昱任	男	V121458943	85.07.21	220860	324039	台東市更生北路 132 巷 23 號
22	黃亭瑄	女	V221545989	86.06.10	322692	322692	台東市復興路 58 號
23	楊凱喬	女	V221567896	86.07.14	227392		台東市仁二街 315 號
24	鐘建豐	男	A126663544	86.02.19	345791	345791	台東市中華路四段 440 巷 437 號
25	蔡詠昇	男	V121520426	86.07.10	334919	921579654	台東市豐原街 483 巷 195 號
26	陳彥宇	男	V121519718	86.10.10	345121	353150	台東市豐榮路 42 巷 26 號
27	曹韻苓	女	M222734188	86.07.16	357381	322063-11	台東市傳廣路 182 巷 3 號
28	吳昇翰	男	V121535374	85.09.18	346297	512214	台東市正氣北路 215 巷 30 弄 25 號
29	賴美君	女	C221528633	86.07.06		0987-463555	台東市開封街 301 號 8 樓之 3
30	邱振華	男	V121453671	86.10.18	221876	0936-027528	台東市更生北路 575 巷 27 號

四、計劃成果說明

龍田蝴蝶保育協會第一次辦理 30 名小學生的生態體驗營，這個營隊與過去擅長 2 小時蝴蝶解說有很大的不同，因為參與之小學生學員必須在龍田社區待上整整 2 天，晚上還要過夜住宿，有點類似小型夏令營，小朋友離開父母照顧而由蝴蝶協會照顧，此責任可謂非常重大。要如何讓小朋友不只是呆板的在課堂上聽簡報，還要有生動的同儕互動、交新朋友、遊戲體驗、體能挑戰、自己動手作等各類課程，以激發他們潛在對蝴蝶生態之興趣，並找到熱愛大自然生態的起點？

蝴蝶協會主要參與成員多在 35 歲以上，對小朋友已是超級 LKK，要理解這些小朋友之心理還真不容易，幸而籌備期間參與工作人員與講師群密切討論，並事先舉行場地勘察與彩排，充份運用龍田村各處特殊之生態環境與人文景點，將活動依照活潑與安靜、趣味與知識、運動與課堂等不同類型作組合，讓參與小朋友對蝴蝶生態之興趣從淺到深而培養，學習情緒由陌生到高昂而激發，同時也能在兩天營隊交到好朋友。綜觀全程，此次蝴蝶生態體驗營順利圓滿完成。

第一天早上報到之後，展開相見歡活動，在踩汽球的團體遊戲中暖身，取得每個人唯一之蝴蝶名，並自己寫在名牌上，

在用圖鑑查詢這種蝴蝶的背景與生態特性，就這樣讓小朋友開始建立對蝴蝶之同理心。

接著以室內教育課程“與蝴蝶的第一類接觸”，簡介蝴蝶的生態危機與標放工作，課堂中介紹後再到戶外，由工作人員預先架設好蝴蝶蚊帳，並捕捉了一些遷移性之青斑蝶與紫斑蝶，讓小朋友在蝴蝶協會成員之指導下，展開蝴蝶標放與記錄的基本工作，也教育他們標放作業對遷移性蝴蝶生態知識建立之重要性，小朋友膽怯又好奇的用發抖的手寫下標記記號在蝴蝶脆弱之翅膀上，開始感受蝴蝶生命之奧妙與弱小，每個人都很興奮的展開這第一次之接觸體驗。再回到課堂上簡介

“認識蝴蝶生態”，已被激發興趣之小朋友對接下來所教授之蝴蝶生態與生活史，都很專注的聽講，來瞭解他們剛認識的新朋友-蝴蝶。

午餐後稍作休息，不再讓小朋友坐在室內聽講，開始將焦點拉到廣大的龍田村戶外自然生態，小朋友在講師帶領下小小健行約 1.5 公里，沿途講師介紹植物生態，並在講解內容中暗藏後續生態遊戲的挑戰答案，小朋友如郊遊般，在龍田村優美的小葉欖仁樹綠色隧道遮蔭下，很快地走到茶業改良場靜穆的相思樹林，這片佔地近 2 公頃的樹林就是接著要作遊戲體驗的場地，小朋友在進入樹林前矇上眼睛，手牽手走入未知的樹

林草地之中，希望讓他們暫時不用視覺，只用其它五官去感受樹林中的生態，接著每個人要獨自走完約 30 公尺的路，講師預先拉好繩索設計各種地形，讓小朋友在又刺激又有挑戰的感覺中，在黑暗世界中走完。完成感官之訓練與挑戰後，再分組進行生態遊戲；一組在樹林中，要憑自己的觀察，限時找出講師們所預先安排好的特殊動植物等，希望培養他們在大自然中之觀察力；另一組則進行團隊之賓果遊戲，5 列 5 行的 25 個生態考驗題目，必須限時在樹林中找到答案，這個遊戲希望訓練小朋友團隊分工的能力與自我探索陌生之樹林。三個遊戲讓小朋友很快樂的完成，也許他們從小到大，很少有機會在如此廣大的樹林中探險，相信能開啟他們對大自然之興趣。遊戲後段不巧下起大雨，小朋友穿著雨衣，依然興致昂然的進行完遊戲。

再回到萬擘蝶坊的蝴蝶花園，小朋友在這裡要體驗十多種蝴蝶幼蟲與蛹的奇妙生命，藉由輕輕觸摸、近距離觀察，感受蝴蝶生活史循環的奇妙。

接著再回到活動中心課堂上，小朋友開始進行生平第一次的蝴蝶飼養，講師將飼養器材作介紹，並仔細解說每個飼養步驟 - 從摘取食草、如何找蟲卵、如何移動蝴蝶幼蟲、如何清理糞便等，小朋友邊聽邊作，一步步在自己的飼養箱裡進

行實務之練習，預先培養的紫蛇目蝶幼蟲分到小朋友的飼養箱裡時，小朋友目不轉睛的看著長相奇特的紫蛇目蝶，愈看愈愛，開始像個媽媽般想要細心照料它，如何在它短短一生中，讓他順利結蛹羽化，變態為蝴蝶再度飛回大自然，對小朋友來說是個甜蜜而沉重的責任，唯有透過蝴蝶之飼養，小朋友才能感受蝴蝶生命的可貴，也才能體會尊重自然的生態原則。

晚餐後，原訂之戶外夜間觀察因為大雨改在室內舉行，藉由精彩的兩棲類等生態照片，讓小朋友認識相關之生物，並體驗蝴蝶也是這廣大的大自然之一環。

當晚，學員平均分配到三個民宿過夜，三位擔任工作人員的東大學生，分別住宿到各民宿，陪同學生度過在陌生環境的夜晚，也維護一群小朋友在民宿內之基本秩序。

隔日早晨陽光普照，順利開始蝴蝶社區之生態導覽，所有小朋友騎上自行車，魚貫排列在講師後方，開始在龍田社區北邊之巡禮，講師利用龍田之環境，介紹了全台僅有兩處之阿薩姆紅茶的特點，也讓小朋友親手摘取幾片一心二葉的茶菁，並試著揉捻出紅茶的芳香，並在之中穿插茶葉的歷史；之後邊騎邊解說龍田的道路植物生態，當騎到龍田的飛行傘降落大草原時，小朋友在此用報紙進行飛行傘的體驗比賽，並進行肢體翻滾草地的運動，藍天綠地，小朋友可以充份感受自然的美；

完成此站之體驗後，再騎到村裡的信仰中心”崑慈堂”，運用有趣的世界地圖問答，說明了日本移民信仰與戰後之轉變，再到過去日本神社所在之涼亭，進行表達自我之練習活動，並順便讓小朋友蒐集，下午會用到之種子等自然素材；接著騎到光榮路的南邊地區，沿途介紹各種農作物的特點，最後騎到無毒茶園，在這裡利用環境地形造成迴音之特點，讓小朋友體驗如何說好話的哲理，同時也瞭解無毒茶園的環保特點；再回到光榮路上，小朋友參觀了龍田的兩幢老屋，一個是日治時期的木屋，一個是終戰後的土角厝，藉由觸摸去感受歷史的痕跡與傳統的美。最後一站來到另一個蝴蝶花園，在這裡可見到許多蝴蝶在蜜源植物上停棲，小朋友在此實作使用捕蝶網之技巧，這次不同於事先抓到的蝴蝶，小朋友要掌握用網子之技巧，才能抓到敏感的蝴蝶，若抓到遷移性蝴蝶，再次順便練習標放，小朋友再次感受蝴蝶的生動活潑，捕蝶標放欲罷不能。

中午讓小朋友在古木遮蔭的龍田國小前庭吃便當，感受大樹之美，並到校園休息遊憩，工作人員也引導觀察其它的動物生態。

完成早上的體能活動後，下午回到室內，開始進行蝴蝶相關小藝品之DIY動手作，小朋友藉由觀察真實的蝴蝶蛹，學習用軟陶土的搓揉與著色，作出一個逼真的蝴蝶蛹手機吊飾，

寓教於樂，小朋友也學會認識蛹的細節特點；接著進行自由的蟲蟲創作，小朋友不看任何樣品，只有這兩天所學到的蝴蝶生態與圖鑑照片，要用琉璃土作出獨特的蝴蝶幼蟲，只見小朋友巧手構思，最後紛紛作成形態各異又獨具創意的蝴蝶幼蟲。

最後一堂課程是蝴蝶飼養第二節，小朋友拿到昨天分到的蟲箱，許多人驚呼：「我的烏鴉鳳蝶卵竟然孵化了！」，或是：「哇！我的紫蛇目蝶又長大了」，驚歎聲此起彼落，但是馬上要回家了，要如何補充食草、如何照顧蛹等等，還有如何辨識與蒐集蝴蝶食草，就是這堂課之重點，小朋友細心學習，邊教邊作、邊作邊問，每個人都更有信心學會照顧要帶回家的蝴蝶幼蟲，也為蝴蝶的生命盡一份心。

兩天的活動就在此結束了，最後請小朋友發表臨別感言，也進行結業證書之頒發，每個人都有獨一無二之結業證書，因為上面不但有自己的蝴蝶名的蝴蝶照片，也有珍貴的分組照片，薄薄的結業證書象徵小朋友兩天的感受與回憶，這兩天的課程，應該能在他們的心靈上打開一個空間，去接納更多的蝴蝶與其它的自然生態。

生態教育要感性與理性兼具，知識與趣味並重，第一次的蝴蝶生態體驗營活動，嘗試在小朋友能接受的樂趣中，教育對自然的愛與基本認識，不只是小朋友學習到許多寶貴的事，

參與的講師與工作人員，也藉此挖掘出龍田社區獨特的生態之美，並整理出因材施教的體驗課程，這是辛苦付出之外最大的收穫，相信也能成為未來再辦類似活動之基礎，繼續為台東地區的生態教育盡一份心，為龍田村的生態保育散播種子。

五、計劃成果照片

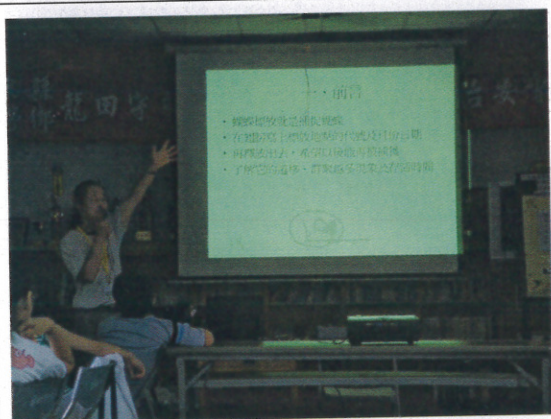
5/31 龍田社區蝴蝶生態體驗營 (第一天)



小朋友學員報到



相見歡 踩汽球拿蝴蝶名



與蝴蝶的第一類接觸



與蝴蝶的第一類接觸 - 標放



與蝴蝶的第一類接觸 - 標放



與蝴蝶的第一類接觸 - 標放



“認識蝴蝶生態”



“生態遊戲” 相思樹林 矇眼感官體驗



“生態遊戲” 矇眼拉繩想像力挑戰



“生態遊戲” 分組賓果生態考驗



“生態遊戲” 個人生態觀察力考驗



戶外蝴蝶生態導覽 - 幼蟲觀察



“蝴蝶飼養 (1)” 初拿到養蟲箱



“蝴蝶飼養 (1)” 教學示範



“蝴蝶飼養 (1)” 實務練習



“夜間觀察” 兩棲類生態

6/1 龍田社區蝴蝶生態體驗營 (第二天)



詠情民宿一覽



萬擘蝶坊民宿一覽



易日得民宿一覽



蝴蝶社區生態導覽 阿薩姆紅茶體驗



蝴蝶社區生態導覽 採捻茶菁



龍田道路植物生態解說



飛行傘降落大草地 報紙飛行體驗



飛行傘降落大草地 翻滾體驗



崑慈堂 世界地圖問答



日本神社涼亭 種子素材採集



無毒茶園前 迴音的哲學



古老土角厝的觸摸體驗



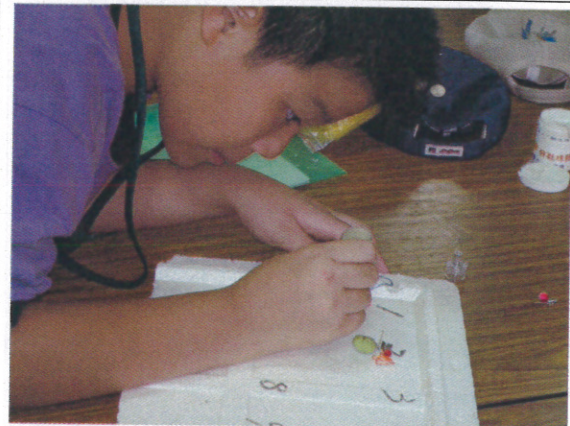
捕蝶實務練習



捕蝶後再次學習標放



DIY 動手作 蝴蝶蛹吊飾製作示範



DIY 動手作 蝴蝶蛹吊飾製作練習



DIY 動手作 蝴蝶幼蟲創意創作



DIY 動手作 蝴蝶幼蟲創意作品陳列



DIY 動手作 蝴蝶幼蟲創意作品秀



蝴蝶飼養(2) 練習食草植物修剪插瓶



蝴蝶飼養(2) 紫蛇目蝶幼蟲



練習移動紫蛇目蝶幼蟲至食草植物



蝴蝶飼養(2) 講師示範



結業式 頒發結業證書