

2013 年中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會

2013 年 11 月 1 日(五)-11 月 3 日(日)

11/01/13(五)

AM-PM	中部環教場所 參訪 I	中部環教場所 參訪 II	中部環教場所 參訪 III	氣候變遷工作坊 14:00~17:00
	台中都會公園 飛牛牧場	國立科學博物館 茄荖山環保生態園區	溪頭自然教育園區 特有生物保育研究 中心(急救站)	
17:00~21:00	青年交流晚會			

11/02/13(六) 地點：國立臺中教育大學

08:30-09:00	報到		
09:00-09:40	開幕式及學會 20 週年慶		
09:40-10:20	環境教育高峰論壇-回顧與展望 I 主持人:林素華 引言人:歷屆學會理事長 討論議題:環教學會的經驗與發展		
10:20-10:35	茶敘		
10:35-11:15	專題演講 I -主講人：John Fien 主持人：周儒		
11:15-12:15	環境教育高峰論壇-回顧與展望 II 主持人:王鑫 引言人:賴榮孝 王俊秀 陳曼麗 林朝成 蔡嘉陽 討論議題： NGO 團體對社會環境教育之影響力		
12:15-13:30	黑白雙雄聯歡活動(台灣黑熊與中華白海豚)/午餐		海報張貼與 擺攤 (珍古德岡貝 50 年特展)
13:30-14:10	專題演講 II -主講人：Ando Toshihiko 主持人：王俊秀		
14:10-15:20	環境教育高峰論壇-回顧與展望 III 主持人:葉欣誠 引言人:陳炳煌 林明瑞 林子倫 討論議題：地方政府執行環教法的經驗分享		
15:20-15:40	茶敘		
15:40-17:00	學術論文發表 I	實務交流與論壇 I	

11/03/13(日) 地點：國立臺中教育大學

08:30-09:00	報到		海報張貼與擺攤 (珍古德岡貝50年特展)
09:00-09:40	專題演講Ⅲ-主講人：Brian A.Day 主持人：劉思岑		
09:40-10:00	茶敘		
10:00-11:20	學術論文發表Ⅱ	實務交流與論壇Ⅱ	
11:20-11:30	休息		
11:30-12:00	海報與攤位互動時段	環教學會年會	
12:00-13:00	午餐		
13:00-14:20	學術論文發表Ⅲ	實務交流與論壇Ⅲ	
14:20-14:40	茶敘		
14:40-16:00	學術論文發表Ⅳ	實務交流與論壇Ⅳ	
16:00-16:10	休息		
16:10-16:50	學術論文發表Ⅴ	實務交流與論壇Ⅳ	
16:50-17:30	綜合討論及閉幕式		

2013 中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會

中部環境教育認證場所戶外參觀

路線一：台中都會公園+飛牛牧場

0850 台中火車站_集合
0900 台中火車站_出發.....(車程 10 分鐘)
0920 台中教育大學(民生路正門口)_出發.....(車程 30 分鐘)
1000 臺中都會公園_參訪.....(參訪 150 分鐘)
1230 中都_出發&車上用餐.....(車程 55 分鐘)
1330 飛牛牧場_參訪.....(參訪 150 分鐘)
1600 飛牛牧場_回程.....(車程 60 分鐘)
1700 台中教育大學

A1 台中都會公園



位於臺中都會區中心的大肚山上，為都會區的居民保留一片樂土，讓許多的植物在此成長，許多的動物以此為家，更為我們的都市提供一處淨化空氣的綠色之肺。自環境教育法於 100 年 6 月正式實施後，臺中都會公園原有功能中更加強化了環境教育推動目標，作為人們接觸大自然的窗口、提供美好的環境生命經驗。大家來到臺中都會公園，除了享受都市中難得的自然風情之外，更希望能體會到大自然的美好，回去之後也一起來改善我們身邊的環境，為我們共同的未來盡一份心力。

A2 飛牛牧場



飛牛牧場於 2012/11/13 日正式通過「環境教育設施場所認證」，成為苗栗縣首家以及台灣第一家通過環境教育設施場所認證的「綜合型休閒農場」。飛牛牧場整合休閒牧場資源，發展出「低碳生活系列(L)」、「水資源環教系列(A)」、「自然體驗系列(N)」以及「酪農體驗系列(D)」等四套牧場主題的環境教育課程(簡稱：LAND)，提供從幼稚園到成人終身學習的環境學習機會，以寓教於樂的多元學習方式，讓學員藉由親近自然、尊重自然進而產生愛護自然的環境認知、情意與行動。基於善盡「企業社會責任(CSR)」的理念，配合苗栗縣政府環保局與休閒

農業區年度計畫，結合飛牛牧場、社區及休閒業者的在地特色資源，規劃多元環教主題梯隊。

飛牛牧場秉持「自然、健康、歡樂」的經營理念，自 2011 年起宣布為飛牛綠色元年，配合環保署推動各項友善環境的環保行動與環教活動，如：成立台灣首家休閒農場附設綠色商店，推廣綠色消費；加入「綠行動傳唱計畫」推廣旅遊備品減量的環保住宿行動。並於 2011 年取得環保署「環保餐館示範計劃五星評鑑」與「低碳行動標章認證」。

2013 中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會

中部環境教育認證場所戶外參觀

路線二：國立自然科學博物館+茄荖山環保生態園區

- 0920 台中火車站集合
0930 台中火車站_出發..... (車程 10 分鐘)
0950 台中教育大學(民生路正門口)_出發.....(車程 10 分鐘)
1010 國立自然科學博物館_參訪..... (參訪 150 分鐘)
1240 科博館_出發&車上用餐.....(車程 40 分鐘)
1330 茄荖山環保生態園區_參訪.....(參訪 150 分鐘)
1610 茄荖山_回程.....(車程 40 分鐘)
1650 台中教育大學

B1 國立自然科學博物館



國立自然科學博物館環教課程透過標本收藏品觀察、劇場教室議題課程、導覽解說及 SOS 劇場(Science on a Sphere)等方式，關切周遭的環境問題並進行議題學習與討論，學習內容涵括生物多樣性與生態系、廢棄物與資源回收、海洋資源保育、全球暖化與氣候變遷等重大議題。使社會大眾能了解居住在任何角落的人類與大自然的生物都是休戚與共的生命共同體，不可無限度地取用地球資源。

本館以厚實的自然史收藏與研究成果為基礎，是民眾自主探索與物件導向學習的絕佳場域，截至 101 年年底的館藏標本數量已達 1,183,675 件。在此您可至「地球環境廳」、「人類文化廳」、「生命科學廳」、「科學中心」等常設展參觀，另有不定期更新的主題特展及戶外的植物園可供參訪。除此之外，不斷推出多元且內容豐富的教育活動，可滿足終身學習、各級學校校外及環境教育教學需求。

B2 茄荖山環保生態園區

茄荖山環保生態園區 Eggplant Lao Mountain Green Ecological Park

清乾隆年間起「牛屎崎庄」聚落逐漸形成，洪姓家族首先移居墾殖，自北勢湳起順烏溪南岸往下游延伸，到彰化地界，先祖的智慧—靠水頭、靠水牛，給後代子孫有所進退，給後代子孫有所依歸。「牛屎崎庄」子民，靠水、靠水牛，延綿數百年農業時期在這片土地上存活共聚。(1736-1965)

隨工業革命躍進，村庄裡工廠林立，除學生之外，45 歲以下人口都在上班，居家婦女及中年齡在家代工，家戶客廳就是工廠，居民生活富裕，現代建築大樓，如雨後春筍般聳立，整個聚落形成「農村工廠」。(1965-1984)

科技工業興起，人力密集工業逐漸外移，牛屎崎部份土地被劃入都市計畫內，廣大良田變成半農村都市，聚落民眾因信賴政府而無危機意識，務農無法維生，工廠逐漸外移，聚落民眾

漸往都市出走。(1985-1998)

驚天動地 921，震破聚落民眾所有的美夢，從南至北斷層帶將牛屎崎切成兩半，上下層落差一樓高，主幹道烏溪橋斷裂，農田廢耕無數，工廠外移或歇業，傳統商店無法生存，整個聚落生活全部改觀，故鄉人身歷其境，背負傷痛毅然獻身重建工作。(1998-2001)

延綿數百年的牛屎崎茄荖山，歷經了多少奮鬥開發史，孕育多少人文、歷史、文化及人才，我們這一代理應動一點精神，結合在地耆老口述，專家學者指導，社區社團組織動力激發，工商團體士紳協助，逐步探索整理，我們啟動了「茄荖山青山再造社區圓夢造鄉運動」。

(2002-2008)

綠化大地擴大造林，確能造氧固土節能減碳之效益，減少硬體設施維護大自然，為避免對環境的衝擊，近年來中低海拔丘陵地面臨「外來入侵物種迅速蔓延威脅」，相對也嚴重衝擊到園區原生物種的生長，移除外來入侵種，降低原生物種受到侵襲或滅絕確有必要。

近年來透過行政院環境保護署輔導，積極推廣環境教育，辦理生態研習、服務學習、自然體驗、活動參與，祈望結合社會大眾共創「低碳家園、永續未來」願景。



2013 中華民國環境教育學術暨實務交流國際研討會

中部環境教育認證場所戶外參觀

路線三：特有生物保育研究中心（急救站）+ 溪頭自然教育園區

0750 台中火車站_集合
0800 台中火車站_出發.....(車程 10 分鐘)
0820 台中教育大學(民生路正門口)_出發.....(車程 60 分鐘)
0930 特有生物研究保育中心_參訪.....(參訪 150 分鐘)
1200 特生中心_用餐.....(車程 60 分鐘)
1230 特生中心_出發.....(車程 50 分鐘)
1330 溪頭自然教育中心_參訪.....(參訪 150 分鐘)
1600 溪頭_回程.....(車程 80 分鐘)
1720 台中教育大學

C1 特有生物保育研究中心（野生動物急救站）



野現生機 - 野生動物救援日誌

福爾摩沙台灣，孕育繽紛生命，飛禽、走獸，恣意悠遊山林水間。
然而野生動物遭受人類迫害，身心受創，斷肢殘身，望著遠方青山綠水，
卻可能再也回不去。
你可能見過牠們，受了傷，痛苦喘息著。
你可以幫助牠們，伸出手，照顧呵護牠。
傾聽生命的故事，瞭解生命的可貴。
我們，野生動物急救站見！

C2. 溪頭自然教育園區



溪頭自然教育園區為實驗林所轄教育林之一部份，針葉樹人工林為本區最重要的資源，林分鬱閉，蔚成整齊壯觀之樹海；不同樹種與齡級的造林地。