

關懷動物、關懷社區、關懷環境

長榮大學國際珍古德根與芽生態教育中心

2014年珍古德博士來訪長榮大學，本校與台灣珍古德協會共同推動國際珍古德根與芽生態教育中心建置計畫，以「深耕在地、連結國際、社會責任」為推動目標，於校園內陸續建設環境教育硬體設施包括綠色建築珍古德教室、根與芽工作坊、可食性地景、中水回收池、鎖孔廚餘花園、太陽能教學設施等綠能及零廢棄示範場所。並由生態中心環境師以愛觀察、懂思考、勇於探索及國際化元素設計了「二仁溪流新希望」、「水水魔法師」、「紙為你磚心」3套認證教案，涵蓋二仁溪環境保育、水資源重要性及資源循環利用。



本中心藉由民間、學校及政府合作，【根與芽行動】教育大眾認識環境議題及公民行動的方法，將友善環境觀念深植於人心，從而激發民眾落實環境保護行動。以『體驗式』、『國際化』、『趣味性』、『多元化』的特色課程，營造永續生態與教學的教育園地。

導覽地圖

生態教育中心園區整體平面配置(Site Plan)

1. 珍古德教室
Jane Goodall Classroom
2. 根與芽工作坊
Roots & Shoots Eco Studio
3. 珍古德樹 Jane Goodall Tree
(雀榕Banyan, *Ficus subpisocarpa* Gagnep.)
4. 茄冬 *Bischofia javanica* Blume.
5. 入口意象 Main Entry Sign
6. 璀璨花園 Garden
7. 方舟生態室 Ark Ecological Room
8. 水撲滿 Rainwater Harvesting
9. 太陽能系統 Photovoltaic System
10. 活動草坪 Grassland
11. 乾式滯洪池 Detention Pond
12. 竹構實作工作坊 Teaching Studio
13. 休憩平台 Wood Deck
14. 生態島嶼 Ecological Islands
15. 休憩棚架 Pavilion
16. 實驗農園 Farm
17. 小風機地景 Little Wind Turbines
18. 天氣監測塔 Weather Station
19. 棕櫚休憩廊道 Palm Corridor
20. 蝴蝶花園/香草花園
Butterflies/ Herb Garden
21. 林蔭休憩平台 Wood Deck
22. 中水淨化生態池
Waste Water Purification Pond
23. 鎖孔花園 Keyhole Garden
24. 環保生態廁所
Environmental-friendly Toilet
25. 落葉堆肥區 Compost Area



課程簡介

二仁溪流新希望

時數：2小時 對象：國小高年級

水是生命發展最重要的元素，台灣四面環海降雨量大，但自然環境導致儲水不易，每逢缺水季節，民生用水常常受到限制，更顯出水資源保育的重要。本活動包含Project wet水環境課程、河川繪本體驗及生活用水pH值實驗及水質監測活動，進行實作，以長榮大學校園內的水源測點，分別檢視生活中的用水環境在透視度、水溫、溶氧、酸鹼值等特性，究竟有那些差異呢？而這些差異是否會導致生物的生存威脅呢？



水水魔法師

時數：3小時 對象：國小中年級

地球由水域和陸地面積構成，但地球有多少面積被水覆蓋，或是人們可取用的水又佔了多少？水資源使用分配不均的問題，都是十分重要的，本課程將從認識地球水資源的分布，並了解人類可以用水的多寡，並透過分組合作，將可利用水運輸到指定位置，在下一個單元，將透過模型屋收集雨水的方式，讓每組合作去找出最佳收集雨水的設施，本課程含括分組合作、競賽、團隊思考的教學方法。

紙為你磚心

時數：4小時 對象：國中、高中

教案介紹：本課程組定調為【資源永續利用】以人類與環境互動發展的基礎理論—物質循環及能量流動進行發想，最早起因校內各單位產生許多的廢紙，從使用者角度切入，透過廢棄物的循環利用及能源回收，將紙透過解構再創作賦予新的生命週期，發展出創新的建材「紙磚」，再將紙磚組合成可實現的友善環境建築，單元設計以上述配合年齡段由淺入深發展，從紙的運用擴展到紙磚體特色及實作，教學方式採用生活經驗、環境議題、協力營造進行。



場域找一找

園區內的雀榕樹上常常有許多鳥類停駐，吃著鮮嫩多汁的果實，一起坐下來觀察看看有那些鳥在樹梢間呢？

地址：臺南市歸仁區長大大路1號
 聯絡電話：(06)2785123分機5511
 客服信箱：s910562@mail.cjcu.edu.tw
 場所網址：https://dweb.cjcu.edu.tw/rsec
 開放時間：平日08:00~17:00



場域冷知識

珍古德樹是什麼樹種？

珍古德博士在2014年來到長榮大學親自種下一棵「雀榕」，雀榕能夠生長在貧瘠、酸性，甚至受污染的土壤，生態環境囊括岩石縫隙間至壤土。以雀榕代表生態中心的精神，帶領年輕人突破環境問題的阻礙，讓他們能夠遍布世界各地生根萌芽。