

探索二氧化碳奧妙 減碳應對氣候變遷 冷研碳索館

冷研碳索館為全台首家氣體主題觀光工廠，位於嘉義縣鹿草鄉，現場具多樣設施與體驗項目，包含導覽、手作課程及特色設施乾冰瀑布等，帶領大家進入奇幻的二氧化碳科學旅程！

環境教育課程主題包含二氧化碳基礎知識、進階技術以及連結氣候變遷相關議題，透過實際操作與分組討論等方式在快樂中學習。



導覽地圖



課程簡介

碳險活寶

授課時數：1.5小時

授課對象：國小中年級

授課季節：全年日間

課程介紹：

一起探索二氧化碳的奧秘吧!本課程從二氧化碳的基礎開場，利用實驗觀察其不同相態與特性，進一步介紹其利用方式與對氣候變遷的影響，發現二氧化碳不單只有效益或負面影響。最後透過尋寶遊戲，學習如何在生活中落實環保。



碳捕手大對決

授課時數：1.5小時

授課對象：國小高年級

授課季節：全年日間

課程介紹：

樹木就像是能夠儲存二氧化碳的「倉庫」，在減緩氣候變遷上扮演著重要角色，而隨著氣候變遷加劇，全球也積極開發人工捕碳技術協助解決問題。本課程帶領學員認識自然及人工的「碳捕手」，也進一步實際計算樹木的固碳量，更具體地認識減碳與排碳量的關係。最後透過小組討論，分析自然及人工的碳捕手優缺點。



碳吉無簡單

授課時數：0.5小時

授課對象：國小6年級

授課季節：全年日間

課程介紹：

台灣的碳費徵收計畫於2024年上路，這項重要的政策將直接或間接改變大眾的生活。本課程中學員將扮演企業進行分組遊戲，探索課徵碳費的意義和原理，並思考企業的應對策略與社會發展如何互相影響。

碳往哪裡去

授課時數：0.5小時

授課對象：國小高年級

授課季節：全年日間

課程介紹：

碳存在於地球各處，也會不斷移動，碳循環與氣候變遷的關聯是甚麼?人類是否會影響碳循環，課程透過將碳具象化為教具，帶領學員模擬碳移動、轉換的各種情境，並認識淨零排放觀念。



友善環境行動

冷研工廠的原料是100%的回收二氧化碳，去除雜質後製成乾冰或填充進鋼瓶，讓原本可能廢棄的二氧化碳獲得一次新生命。除此之外，工廠的乾冰生產線中裝設了小型的回收設備，可以把製造過程中一開始逸散的二氧化碳氣體再收集回來，減少了許多原料的浪費！



場域冷知識

二氧化碳可以被利用在生活中的哪些地方？

二氧化碳/乾冰可以被用在製造汽水、保冷保鮮、舞台煙霧效果、工業清洗、滅火器、焊接等許多地方。想知道更多細節嗎？快來冷研碳索館一探究竟吧！



地址：嘉義縣鹿草鄉馬稠後園區一路38號

聯絡電話：(05)3620606 # 360

客服信箱：dryicetechshop@gmail.com

場所網址：<https://www.co2tour.com>

開放時間：平日09:30-16:30

