

淨零教育啟步走

Go Green! Kickstart to Net Zero!

到校推廣課程簡章

計畫起源

鑑於環境教育議題已納入12年國教課綱，2022年群創教育基金會啟動「淨零教育啟步走」計劃，設計全台首創淨零教育課程，透過遊戲互動與情境闖關學習，將淨零排放觀念帶入校園，帶領孩子深入認識氣候變遷與全球暖化，啟發學生思考環境問題，透過教育的力量影響學生實踐愛護地球的行動。群創教育基金會以「彌補學校環教資源不足」與「擴大學生多元學習經驗」，期待將環境永續的觀念向下紮根，為環境教育帶來更多助益。

“ **Net Zero**
孩子與環教零距離 **前進校園篇**



群創教育基金會簡介

群創教育基金會成立於2008年，背後推手來自群創光電的支持，期許透過基金會的成立與運作，落實對這片土地的承諾與回饋。

群創教育基金會本著「取之於社會，用之於社會」的初心，以提升國民環境教育與文化素養為宗旨，持續在「環境教育」與「文化藝術」領域貢獻心力。我們提倡環境教育，期望將環境永續的觀念傳遞出去；我們深信，透過教育，賦予孩子翻轉人生的力量；我們知道親近藝文，能帶給心靈富足的美好。群創教育基金會將持續與社會各界互動，結合企業、員工與社會團體力量，發揮企業影響力。

課程簡介

隨著溫室氣體持續排放，全球的氣候與平均溫度受到極大的影響，生活在地球上的人們應該如何解決溫室氣體的問題呢？透過小組闖關方式，引導學員一步步從溫室氣體的排放來源、減少方式最後找出淨零排放的方法，認識不同對象的淨零責任，思考個人在生活中實踐淨零。

課程目標

- 了解溫室氣體的排放來源與移除的方式。
- 了解溫室氣體淨零排放的概念。
- 認同每個人(或單位)都具有減少溫室氣體的責任。



課程內容

時間	單元主題	內容
20 min	溫室氣體知多少	透過問答遊戲讓學員了解溫室氣體與全球暖化的基本概念。
40 min	淨零大作戰	小組闖關一起找出溫室氣體排放量過高的解方，認識溫室氣體的來源、移除方式與淨零排放的概念。
20 min	淨零實踐家	透過影片與簡報說明淨零排放的完整概念，並引導學員思考個人實踐淨零排放的方法。
10 min	問卷回饋	填寫問卷。

共為90分鐘課程活動，中間不下課，學生有需要可自行前往洗手間或喝水。

申請說明

- **課程對象**：臺南、高雄、新竹、苗栗地區國小五到六年級學生(以3-4個班級約100人以下為單位申請，可五六年級共同參與)。
- **課程費用**：免費，申請學校須提供大禮堂等活動空間、簡報投影設備、長桌*3、麥克風及音響設備。
- **課程場次**：共10場，臺南高雄地區6場、新竹苗栗地區4場。
- **課程時間**：需2節課，共90分鐘(含10分鐘問卷回饋)。
- **預約限制**：每校限預約1場次。
- **執行月份**：2024年4月至6月(112學年度第二學期)。
- **教學團隊**：環境友善種子專業講師及群創教育基金會志工。



申請場次

- 到校課程申請：即日起至2024/2/20(二)止。
- 以下日期排定僅為便於課程師資安排使用，不等於課程執行場次數。
- 於線上申請表單中可選擇上午或下午到校時段。
- 請依以下日期預約課程執行，如有其它日期需求，請與專案人員聯繫。
- 免費課程資源有限，建議老師們提早安排預約。
- 臺南、高雄可預約日期(預計共執行6場次)

月份	編號	日期	月份	編號	日期
四月	1.	4/12(五)	五月	5.	5/3(五)
	2.	4/16(二)		6.	5/10(五)
	3.	4/26(五)		7.	5/14(二)
	4.	4/30(二)			



申請場次

□ 新竹、苗栗可預約日期(預計共執行4場次)

月份	編號	日期
五月	1.	5/17(五)
	2.	5/24(五)
	3.	5/31(五)
六月	4.	6/7(五)
	5.	6/14(五)

課程影片

《課程介紹影片》

點選連結或掃描QR cord

https://youtu.be/ne0OA_SuAWo



申請流程

《淨零課程到校申請表單》報名

點選連結或掃描QR cord

<https://forms.gle/63LGuk2GZYwJdEww6>



到校推廣申請流程

學校教師於2024/2/20(二)以前填寫
課程線上申請表單

申請表送出後，2024/3/1(五)前
專案人員將與申請教師聯繫確認課程安排

課程執行確定，學校教師於活動前2週
確認班級人數資料、活動地點空間

課程執行前1週專案人員發送行前通知

淨零教育到校課程執行



教學成果

2023年已執行12場淨零教育到校服務，共計1,123位學生參與，提升學童淨零排放知識概念，其課程設計深獲師生好評。

12. 針對本課程是否有相關的建議或心得？

感謝這次群創教育基金會和環境友善種子公司合辦的相關活動，讓國小學童有機會瞭解淨零的觀念，過程中的關卡合作也增加學生參與動力，是富教育性及趣味性的活動。

12. 針對本課程是否有相關的建議或心得？

先進行初步探討再鞏固閱讀加深學生之知識印象，最後作結論、提問；步驟相當緊湊，相信學生會學到相當多的知識和淨零方法。

教師回饋

學生回饋

11. 今天上課的心得或建議？

六年級來，我第一次聽到「淨零排放」這四個字。上完今天這個課程，讓我覺得很充實，我會努力做到環保工作der~

11. 今天上課的心得或建議？

這次的課程讓我了解什麼是「淨零」。課程運用遊戲活動使課程很有趣，我很喜歡。這次課程也令我增見廣聞，認識不一樣的知識。希望還有其他各戶這種的課程。(☺)



注意事項

- ❑ 「淨零教育」為本單位依當前氣候變遷議題所設計之主題課程，具特定教學目標和流程，申請前請先確認符合參與該課程之條件，如年級、人數等。若申請對象之條件不符合該課程之限制條件，本單位保留課程申請之決定權。
- ❑ 活動將有攝影紀錄，課程參與者為同意活動照片供本單位推廣環境教育使用。
- ❑ 課程以闖關解謎形式進行，需方便學生討論、走動之“無固定桌椅”活動空間，大禮堂或室內體育館尤佳，活動圖示如下：

課程講解說明



闖關解謎活動



申請表單送出後，專案人員將於2024/3/1(五)前與申請教師聯繫，若未收到電話或e-mail通知，或有任何疑問，歡迎洽詢環境教育專案人員。

| 郭小姐

| 環境教育服務信箱：a89198zzz@friendlyseed.com.tw

| 聯繫電話：(07)777-8047 (週一至週五09:00-17:00)

