

# 114 年臺南市仁德國中環境教育推動成果

## 主題五：減碳淨零

---

課程名稱	減碳淨零	實施日期	114 年 10 月 27 日
教學目標	1. 認識 COP28 氣候峰會及全球升溫 1.5 度 C 的危機。 2. 了解最新的減碳科技 ( 如碳捕捉、碳封存 ) 。 3. 學習生活中如何配合減碳政策。		
進行方式	(一) 觀看影片：從巴黎到杜拜 播放公視我們的島〈1.5 度 C 的期中考〉，讓學生知道世界各國的大人正在開會討論如何救地球。 (二) 觀看影片：溫室效應有救了？ 介紹台灣中油與科學家正在做的努力，把二氧化碳「抓起來」埋進地底，或是變成石頭 ( 碳酸鈣 ) 。		

	<p>(三) 減碳學習單書寫</p> <p>完成學習單，畫出或寫下一個自己能做到的減碳行動。</p>
<p>成 果 描 述</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 學生了解到氣候變遷是全球性議題，並非只有台灣在擔心。</li> <li>2. 對於「把氣體埋起來」或「變成石頭」的科技感到新奇，激發對科學救環境的興趣。</li> <li>3. 透過學習單，學生能反思自己的生活習慣。</li> </ol>
<p>實 施 心 得</p>	<p>這個主題橫跨全年級，對於低年級側重於「地球發燒了」，高年級則能深入討論「碳封存」的科學原理。影片介紹了台灣在地的技術，讓學生知道我們也有在為世界盡一份力，提升了學生的科技與環境素養。</p>
<p>學 習 者 心 得</p>	<p>A生：把二氧化碳埋到地底下好像在藏寶藏，但是是藏垃圾。</p> <p>B生：原來石頭（碳酸鈣）也可以是二氧化碳變成的，好神奇。</p> <p>C生：我們真的要趕快減碳，不然地球越來越熱，夏天都受不了了。</p>



觀看全球暖化與極端氣候影片及如何節能減碳