

苗栗縣 109 年度執行環境教育融入綜合活動領域教學小活動設計

學習主題	<input type="checkbox"/> 環境倫理 <input type="checkbox"/> 永續發展 <input type="checkbox"/> 氣候變遷 <input type="checkbox"/> 災害防救 <input type="checkbox"/> 能源資源永續利用 <input checked="" type="checkbox"/> 空氣品質宣導(可複選)		
教學活動名稱	別讓碳襲中的地球危害健康		
領域類別	綜合活動	教學設計者	學校名稱：豐林國小 設計者：林桂蘭
適用年級	全年級	教學時間	40 分鐘
教學目標及預期效益	1. 學生能覺知人類行為是導致氣候變遷的原因 2. 學生能認識 AQI 指標，並知道空氣品質好壞對身體健康的影響。 3. 學生能利用空氣監測工具獲知當天空氣的品質，並能採取適當健康防護與行動措施。 4. 學生能知道日常生活中如何避免製造空氣污染。 5. 透過空品六色旗活動，檢測小朋友對 AQI 指標的理解與應對措施。		
資料來源	<input checked="" type="checkbox"/> 自編 <input checked="" type="checkbox"/> 教學影片出處 1. 「PM2.5 空污狠角色」 https://www.youtube.com/watch?v=Akvs70fih5A 2. 「霾哥來了」 https://www.youtube.com/watch?v=aPjlnja0AaI		
	教學活動	時間	教學資源
	一、引起動機 (一)先呈現消失的台北 101 大樓讓小朋友猜猜是何建築物後，再呈現清晰台北 101 圖片，引導小朋友理解空污對環境的危害。 (二)觀看「PM2.5 空污狠角色」影片，讓小朋友知道 PM2.5 對身體健康的影響。	2 分 3 分	台北 101 大樓圖片 2 張 影片「PM2.5 空污狠角色」
	二、發展活動 (一)空氣品質指標(AQI)與健康影響 介紹空氣品質指標之六種顏色及每種顏色所代表的涵意。 (二)空氣品質監測工具 指導小朋友如何利用空氣品質的查詢工具，以採取適當健康防護行動措施。	10 分 10 分	PowerPoint 空氣品質指標圖示 行政院環境保護署空氣品質監測網 環境即時通；空氣盒子 app
	三、綜合活動 (一)觀看「霾哥來了」影片，宣導日常生活中如何避免製造空氣污染。 (二)你對空氣品質(AQI)知多少 利用空品六色旗與小朋友互動，檢測小朋友對 AQI 指標的理解與應對措施。	10 分 5 分	影片「霾哥來了」 空品六色旗

苗栗縣 109 年度執行環境教育融入綜合活動領域教學小活動設計

單元名稱：別讓碳襲中的地球危害健康

教學過程紀錄



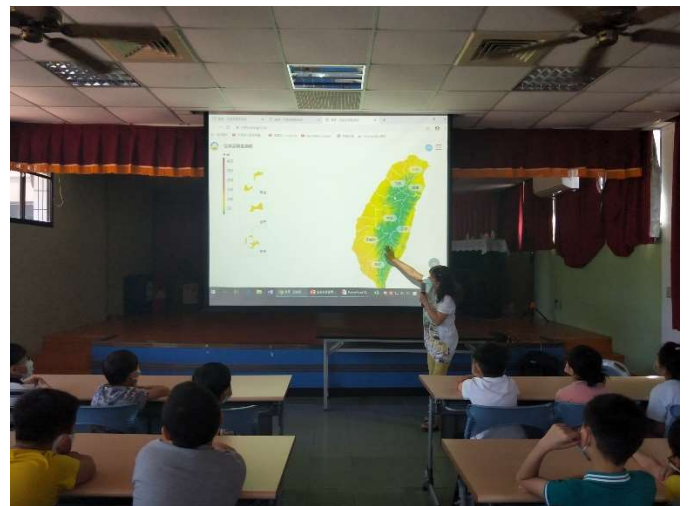
說明：空污太可怕，可讓台北 101 大樓消失。



說明：透過影片知道 PM2.5 對健康的危害



說明：認識 AQI 與健康的影響



說明：介紹行政院環境保護署空氣品質監測網



說明：介紹環境即時通及空氣盒子 APP



說明：學校空氣盒子裝設位置



說明：觀看「霧哥來了」影片，讓小朋友知道日常生活中空氣污染來源，並能避免製造空污由己身做起。



說明：你對空氣品質(AQI)知多少~利用空品旗與小朋友互動，檢測學習成效。