

114年臺南市學校環境教育推動成果

課程名稱	空汙知多少—空氣汙染	實施日期	114.11.17
教學目標	1. 了解何謂空氣汙染，以及空氣汙染對人類的影響。 2. 知道自己可以在日常生活中採取的做法，以降低空氣污染的可能性，並願意實踐於日常生活中。 3. 認識空氣品質指標，並學會如何依據空氣品質指標來識別臺灣的空氣品質狀況。		
進行方式	<p>(一) 觀看影片-小空的星期天 全班討論與分享:</p> <p>1. 討論日常生活中是否曾感受到空氣品質不佳的經驗? 2. 空氣品質不佳時，自己有什麼感受? 3. 未來可以在日常生活中採取哪些方式，以盡自己的一份力，來降低造成空氣品質不佳之可能性?</p> <p>(影片來源： https://www.youtube.com/watch?v=XdwpeD_0nao)</p> <p>(二) 認識空氣品質指標 教導學生認識空氣品質指標，即了解空氣品質指標所代表的顏色、對人體健康可能產生的影響等。</p> <p>(三) 判讀全國各空品區空氣品質指標(AQI)預報 學生觀看全國近三日的各空品區空氣品質指標預報，讓學生判讀此三日各地區可能的空氣品質情形，以及比較三日各地區空氣品質情形的差異。</p> <p>(全國各空品區空氣品質指標(AQI)預報資料來源： https://airtw.moenv.gov.tw/CHT/Default.aspx)</p>		
成果描述	1. 藉由空氣汙染的影片內容，學生能了解何謂空氣汙染，並知曉在日常生活中可採取的可行做法，以降低空氣污染之可能性，且願意從自己的日常生活實踐。 2. 學生能認識空氣汙染指標，且了解各指標的意涵，以及可能對於人類健康的影響。 3. 學生能運用所學之空氣汙染指標知識，來判讀空氣品質指標預報中各地區的空氣品質情形，並能比較臺灣三日間各地區空氣品質之差異。		
實施心得	空氣汙染一直是國內外備受重視的議題之一，且臺灣各地區有時會出現空氣品質不良的情形，而先前學生較少機會了解到空氣品質的相關知識。透過此次的課程，學生從中了解到何謂空氣汙染。及空氣品質不佳時對人體健康的影響。而觀看影片內容及臺灣空氣品質預報，讓		

	學生深深了解到空氣品質與自己的生活息息相關，在空氣品質不佳時能提早做好預防措施，且能透過自己的力量，來降低空氣品質不佳的可能性。此外，從學生在課堂的反饋中，能看到學生願意在日常生活中實踐。
學習者心得	A生：看完影片後，我會和家人說平常多搭乘大眾交通工具，像是公車、火車。 B生：我會在出門前，請家人讓我看當天的空氣品質預報，看看要不要戴口罩出門。 C生：我會在家中多種植一些綠色植物。 D生：平常到家裡附近的地方買東西時，我會請家人和我一起走路去，不騎機車或開車。
教學照片 (請提供至少2張照片並附上文字說明)	 
	說明：觀看空氣品質影片 說明：介紹空氣品質指標