

環境教育

教學設計簡案

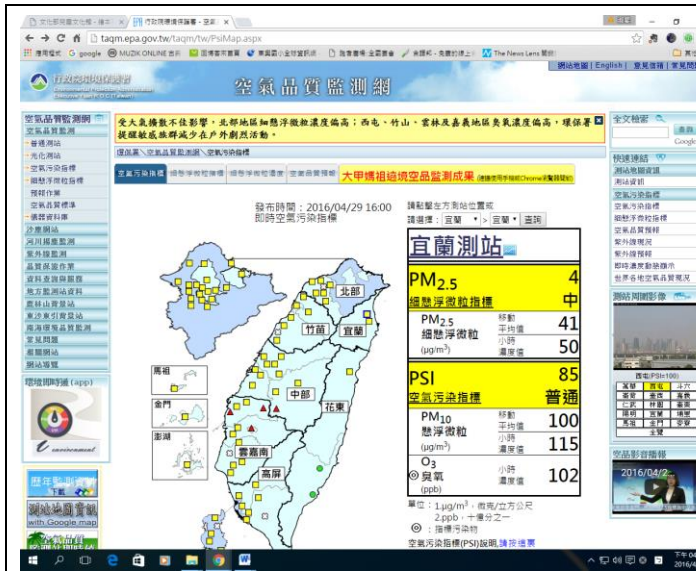
教學設計內容	環境教育	教學設計主題或名稱		
配合領域	綜合活動	適用年級	授課日期	授課時間
		四	下學期	80 分鐘
		教學者	張淑斐	
主要教學資源	影片			
教學目標	認識國防的重要			
教學內容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識空污 2. 在空污的環境下保護自己。 			

活動名稱：104 學年第二學期環境教育成果

實施地點：教室

實施方式：PPT 教學

日期：105 年 5 月



The slide is titled "認識空氣汙染" (Understanding Air Pollution). It explains that air pollution is caused by various particles and gases released into the atmosphere from sources like factories, vehicles, and construction sites. It lists the following points:

- 目的：瞭解空氣汙染的情形**
 - 空氣中含有大量的懸浮微粒、煙塵、有害氣體和惡臭氣體時，我們就說空氣汙染了。
- 空氣汙染來源：**
 - 1. 懸浮微粒：**空氣中懸浮微粒主要來自於地殼塵埃、煤、礦、工廠排放的煙塵，或是工廠作業（水工工程）及建築工地所產生的粉塵等細微粒子。
 - 2. 有害氣體：**汽機排出的二氧化碳，或是燃燒燃料和生命產生的二氧化碳，或是車流所排放不完全燃燒的瓦斯（一氧化碳），甚至工業（自來水工廠）洗滌的氯氣，如：氯氣等這些都是有害的氣體。
 - 3. 惡臭氣體：**人的排泄物和屍體腐爛分解所產生的惡臭，或是嚴重汙染的河川、水溝所產生的惡臭，甚至工廠所排出的臭氣都是惡臭氣體。

The slide also includes a diagram of air pollution formation and a list of activities to reduce air pollution.

空氣汙染指標查詢

認識空氣汙染



空氣汙染對動物的影響

空氣汙染對人類的影響