

子計畫成果摘要表

活動名稱	子計畫一空氣汙染議題宣導計畫	參加人數	預計人數	240
			報名人數	195
承辦單位(學校)及投入人數	仁和國小 6 人籌備、龍潭國小 6 人籌備、輔導團 7 人協助		實際參加人數	181
參加對象(簽到表)	本市永續校園與環境教育輔導團團員、全市國中小教師及各校環境教育承辦人員	經費	申請金額	65000
			核定金額	65000
			實支金額	65000
			執行率	100%
一、活動方法及內容概述 (表格空間不足可跨頁)				
<p>1. 辦理教師研習，含專題講座與教具實作。</p> <p>2. 第一場次(專題講座)-邀請中華醫事科技大學(環境與安全衛生工程系教授)郭 0 銘博士，進行空氣品質概論與空氣汙染資訊之專題演說。</p> <p>3. 第二場次(教具實作)-邀請虎尾科技大學(電子工程學系教授)蔡 0 凱博士、虎尾科技大學(電子工程學系助理教授)吳 0 權博士，進行空氣汙染教具實作與融入課程教學之應用。</p>				
二、成效描述(達成之預期子計畫目標和非預期效益，包括量化產出和質化效益)				
<p>1. 透過結合空氣汙染議題理論背景與台灣面臨此問題的情境探討，增進 181 位現場教師對於空汙議題的推廣認識與相關課程教學知能。</p> <p>2. 經由專家學者之分享，使各校掌握校園空氣品質警示及防護措施之基本知能，並引發各校對空氣汙染有具體教育作為。</p> <p>3. 藉由空氣汙染教具的展演與實作，提升教師對於空汙議題融入自然領域及環境教育課程的專業態度與知能。</p>				
三、成果後續管理與應用說明				
將講師分享之課程簡報內容，放置於輔導團之網頁，供全市學校下載參考運用。				
四、評量結果				
學員回饋皆為正向，各項滿意度平均為 93%。				
五、檢討與建議(包括檢討未達成之預期子計畫目標、活動流程改善建議、學員建議等)				
<p>1. 結合理論與實務的研習課程內容之效果及滿意度良好，建議明年持續辦理。</p> <p>2. 教具製作與融入教學示範需要較長時間，建議微調研習內容空氣汙染議題理論課程與實作課程比例分配。</p>				
<b>子計畫成果報告資料檢核(由縣府承辦人勾選)</b>				
<input type="checkbox"/> 子計畫成果摘要表 <input type="checkbox"/> 會議記錄(團務會議要附) <input 5"="" type="checkbox/&gt;(研習PPT或大綱)         &lt;/td&gt; &lt;/tr&gt; &lt;tr&gt; &lt;td colspan="/> <input type="checkbox"/> 佐證照片(至多6張) <input type="checkbox"/> 問卷、回饋單彙整 <input type="checkbox"/> 其他_____				

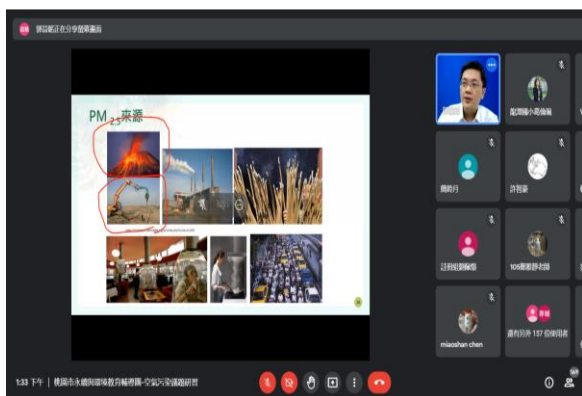
## 110 年度桃園市辦理環境教育空氣汙染議題研習記錄說明



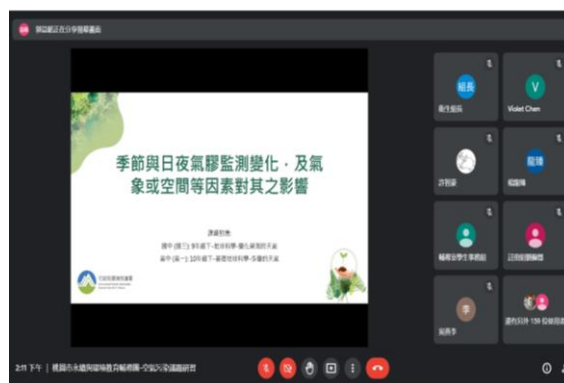
郭 0 銘教授從在地生活切入空污問題



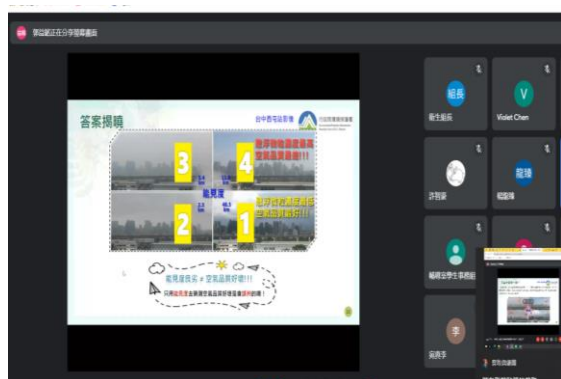
空氣如何進入身體的示意圖



PM2.5 懸浮微粒多種來源探討



郭教授分享季節與日夜氣膠監測變化



透過空污圖片探討能見度與空氣品質



解析空氣品質與濕度高低之關係

110 年度桃園市辦理環境教育空氣汙染議題研習記錄說明



葛 0 珮校長開場致詞



蔡 0 凱教授從靜電原理切入除塵應用



講師團隊準備豐富課程器材



帶領學生體驗靜電器材



學員製作空氣汙染教具



實際操作空污教具的集塵效果