

臺中市政府教育局校園空氣品質旗幟宣導計畫

壹、計畫緣由：

空氣品質旗幟概念起源自美國加州帝國郡(Imperial County, California)，該郡位於美國南端，於2004年就開始空氣品質旗幟推廣活動，採用與美國環保署空氣品質指數(Air Quality Index, AQI)五種不同顏色之旗幟來警示空氣品質惡化之程度，在警示的同時，也規劃一系列校園室內活動課程，給無法進行戶外活動的學童運用。美國環保署亦於2013年推出全國性的「校園旗幟計畫(School Flag Program)」，目的在讓學童、家長、學校教職員及民眾能夠瞭解社區空氣品質情形，以保護自己的健康。

近年來臺灣受大陸地區霾害及地區性河川揚塵問題與工廠及車輛廢氣污染日趨嚴重，空氣中有害的氣體時常影響我們的身體健康，推動校園師生了解當地空氣品質狀況，以及教育師生健康防護等工作已刻不容緩。因此本市配合本府環境保護局公布之空氣品質指數(AQI)之顏色等級及活動建議，全面推動「臺中市校園空氣品質旗幟宣導計畫」，用以教導本市學校師生了解空氣品質旗幟意義，並提升自我保護意識。

貳、辦理目的：

- (一) 為強化校園師生對空氣品質之認知及重視，由學校主動獲取空氣品質資訊，並藉空氣品質旗幟不同顏色適時之警示，進行健康防護作業，以降低空氣品質不良對校園師生之健康影響。
- (二) 利用校園普及宣導和融入式課程教學等方式，對校園師生進行空氣品質指標及自我健康防護等資訊教育宣導，提升師生對空氣品質正確認知之環境素養。

參、辦理機關：

- (一) 主辦：臺中市政府教育局。
- (二) 協辦：臺中市政府環境保護局。

肆、參與對象及計畫期程：

- (一) 本市立各級學校。
- (二) 104學年第1學期開始推行。

伍、執行概要及方式：

- (一) 空氣品質資訊取得及旗幟放置地點：各校指派專責人員於每日上午 8 時及下午 1 時至本府環境保護局「臺中市即時空氣品質」網站 (<http://taqm.epb.taichung.gov.tw/outcaqpa2.html>) 或手機下載本市「空氣品質資訊行動」APP 查閱空氣品質指標並依指標代表的顏色於學校明顯處及學校大門口懸掛旗幟，如校園內設有旗杆，請一併懸掛三角旗。
- (二) 空氣品質與其對應旗幟顏色（空氣品質旗幟分 4 色）：如附件。
- (三) 當日空氣品質資訊傳遞：於晨會及學生各項集會時機宣導或利用校園廣播等方式向全校師生傳達當日空氣品質指標的顏色及相對應採取的防護措施，如校園內設有跑馬燈，請一併公布當日空氣品質情形，讓社區民眾也能得知當日空氣品質的訊息。
- (四) 全校宣導說明作業：利用學校大型聚會等活動宣導空氣品質旗幟活動內涵。
- (五) 空氣品質資訊課程教學：以融入式教學方式，由學校自行評估適當之教學班級，以及評估可融入之課程進行教學，深入學習方式，提升學習興趣，以加強學童對空氣品質正確知能。

陸、預期成效：

- (一) 藉正確之宣導，提升校園師生、家長及附近的民眾對於空氣品質及相關防護作為之瞭解，降低空氣污染對校園師生之健康影響。
- (二) 藉空氣品質旗幟計畫實際之執行，校園師生對於空氣品質有更正確之知能。

看空品旗顏色 自我防護保健康

親愛的同學：

近年空氣品質經常不佳，為了照護您的健康，提醒您每天早上到校及中午午休後，注意校園內所懸掛的空氣品質旗幟顏色，採取相對應的防護措施：

旗幟顏色	空氣品質指數 (AQI)	影響及防護措施
綠色	0-50	對一般族群健康無影響： 一般及敏感性族群的學生皆可正常戶外活動。
黃色	51-144	對敏感族群健康無立即影響： 有心臟、呼吸道及心血管疾病等敏感性族群學生，感受到癥狀時，應考慮減少體力消耗，特別是減少戶外活動，並適時配戴口罩防護。
紅色	145-158	對敏感族群會有輕微症狀惡化的現象： 1. 上、下學途中或進行戶外活動時，應視個人體質配戴口罩等個人防護用具。 2. 於室內上課時，得適度關閉門窗，減少暴露於不良品質之空氣中。 3. 如果有不適，如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，應該考慮減少戶外活動，並適時配戴口罩防護。 4. 敏感性族群學生，應注意個人健康自主管理，減少體力消耗，特別是減少戶外活動，並配戴口罩防護。如具有氣喘，可能需增加使用吸入劑的頻率。
紫色 危險等級	159 以上	對敏感族群會有明顯惡化的現象： 1. 上、下學途中或進行戶外活動時，應配戴口罩、護目鏡等個人防護工具。 2. 於室內上課時，應適度關閉門窗，減少暴露於不良品質之空氣中。 3. 如果有不適，如眼痛、咳嗽或喉嚨痛等，應減少體力消耗及戶外活動，並適時配戴口罩防護。 4. 敏感性族群學生，應特別注意個人健康自主管理，避免體力消耗特別是減少戶外活動，並配戴口罩防護。如具有氣喘，可能需增加使用吸入劑的頻率。 5. 建議學校考量將室外課（體育課）、戶外教學或觀摩活動之地點，調整於室內進行或延期辦理。

中部地區空氣品質通常在秋冬季節會惡化，提醒您每日應關注空氣品質變化，即時監測資訊可上「本市即時空氣品質」監測網 (<http://taqm.epb.taichung.gov.tw/outcaqpa2.html>) 或手機下載本市「空氣品質資訊行動」APP，皆可即時查詢每小時 AQI 指標及空品指標顏色，如遇黃紅紫色警訊，請務必戴口罩出門及採取相關防護措施。

臺中市政府關心您



(電腦系統)



(Android系統)



(ios系統)

