



教育部

# 111 年校園環境保護暨廢棄物管理及 校園空氣品質維護管理推動計畫

## 111 年校園空氣品質管理宣導說明會

### 簡章

(數位學習課程)

主辦單位：教育部

承辦單位：鼎澤科技有限公司

111 年 6 月

## 目錄

一、前言 .....	1
二、辦理單位 .....	1
三、辦理方式與參與對象 .....	1
四、課程內容 .....	2
五、教師 e 學院帳號申請方式 .....	4
六、選課說明及課程通過說明（可以先申請課程，再放影片） ...	4
附件一 教師 e 學院_學生環境操作手冊	

## 教育部「111 年校園空氣品質管理宣導說明會」簡章

### 一、前言

臺灣地區於秋冬季節（十月到翌年四月）東北季風盛行時，中南部地區受中央山脈地形影響，位於山脈背風面伴隨下沉氣流，不利於空氣污染物擴散，且隨著工業化發展與都市化成長，中南部地區易發生空氣品質惡化之情事，為維護校園空氣品質，保護學童健康，教育部特於於『教師 e 學院』開設「校園空氣品質管理宣導說明會」數位學習課程，希冀協助全國各級學校人員瞭解校園及室內空氣品質維護管理政策、學校應遵守之相關法令規定、強化校園師生於空氣品質不佳時期之自我防護意識及觀念，提供更安全無慮的學習場所。

### 二、辦理單位

（一）主辦單位：教育部

（二）承辦單位：鼎澤科技有限公司

聯 絡 人：張小姐

電 話：04-23580613#21

E-mail：[chang637209@gmail.com](mailto:chang637209@gmail.com)

### 三、辦理方式與參與對象

因考量國內新冠肺炎(COVID-19)疫情尚未趨緩，故教育部將於『教師 e 學院』（網址：<https://ups.moe.edu.tw/mooc/index.php>）開設數位學習課程，提供人員自主學習管道，利用數位課程學習通過者，教育部將核發教師或公務人員研習時數 4 小時；本說明會規劃邀請參加對象如下：

（一）地方政府教育局處執行校園空氣品質應變及室內空氣品質相關業務之承辦人員。

（二）全國各級學校（含幼兒園）教師及執行校園空氣品質應變及室內空氣品質相關業務之承辦人員。

(三) 公私立大專校院執行校園室內空氣品質相關業務之承辦人員。

#### 四、課程內容

本說明會課程包含「校園空氣品質維護管理之相關法規及政策說明」、「空氣污染對健康之影響及自我防護措施」、「因應空氣品質惡化處理措施暨應變流程」及「室內空氣品質自主管理說明」、「室內空氣品質自主管理標章分級與申請說明」等，課程內容如下：

##### **第一階段課程：室內空氣品質**

##### **(一) 室內空氣品質相關法規及政策宣導說明 (80 分鐘)**

講師：行政院環境保護署

內容：

1. 室內空氣管理相關法規及政策宣導
2. 室內空氣品質自主管理標章分級與申請
3. 室內空氣品質維護管理計畫書撰寫方式
4. 室內空氣污染物檢驗測定方法 (巡檢、定檢)
5. 室內空品清淨機空品淨化原理及使用注意事項

##### **(二) 淨化室內空氣品質植栽介紹及效益 (50 分鐘)**

講師：國立臺灣大學 葉德銘 教授

內容：

1. 室內植物淨化空氣原理
2. 淨化室內空氣品質植物介紹
3. 室內植物應用與維護管理

##### **(三) 室內空氣品質自主管理說明 (50 分鐘)**

講師：國立臺北科技大學 曾昭衡 教授

內容：

1. 室內空氣品質之自主維護與管理
2. 室內空氣品質常見問題及改善措施

### 3. 校園室內空氣品質改善案例分享

#### **第二階段課程說明：校園空氣品質（戶外）**

##### **（一）我國空氣品質概況及校園空氣品質惡化應變說明（50 分鐘）**

講師：行政院環境保護署

內容：

1. 空氣品質影響因素及污染來源
2. 空氣污染對健康之影響
3. 空氣污染管制措施與空品改善情形
4. 校園空品惡化應變措施
5. 校園清淨空氣綠牆介紹與設置申請說明

##### **（二）空氣污染對健康之影響及自我防護措施（50 分鐘）**

講師：臺北醫學大學 莊凱任 教授

內容：

1. 空氣污染來源及對人體健康影響與潛在風險
2. 空氣品質不佳時之自我防護措施
3. 改善空污從我做起

##### **（三）因應空氣品質惡化處理措施暨應變流程說明（30 分鐘）**

講師：鼎澤科技有限公司

內容：

1. 空氣品質嚴重惡化警告發布及緊急防制相關法規
2. 校園因應空氣品質惡化處理措施暨緊急應變作業流程
3. 空品旗幟介紹及對應防護作為等宣導

## 五、教師 e 學院帳號申請方式

第一次使用『教師 e 學院』者，建議優先觀看「教師 e 學院\_教學影片（入門篇-註冊與登入）」影片（影片聯結網址：[https://ups.moe.edu.tw/forum/m\\_node\\_chain.php](https://ups.moe.edu.tw/forum/m_node_chain.php)），或參考附件一教師 e 學院\_學生環境操作手冊。如需公務人員研習時數者，註冊帳號務必填寫正確之身分字號。

## 六、選課說明及課程通過說明

登入『教師 e 學院』後，請利用關鍵字「校園空氣品質」搜尋課程，依據登入時數需求選擇課程，且於本(111)年 12 月 9 日（星期五）前完成線上課程者，教育部將核發教師或公務人員研習時數，完成第一階段課程核發 3 小時，完成第二階段課程核發 2 小時，共計 5 小時，課程名稱及通過條件如下說明：

### （一）課程名稱及選課說明

- 【第一階】111 年校園空氣品質管理宣導說明會\_室內空氣品質維護管理（課程編號：01270017）
- 【第二階】111 年校園空氣品質管理宣導說明會\_校園空氣品質（戶外）維護管理（課程編號：01270018）

### （二）課程通過條件：學員線上閱讀時數及課後測驗均須達課程通過標準後，才予以通過研習課程，各階段課程通過條件如下。

- 第一階段課程：
  1. 線上閱讀時數達 2 小時 40 分以上
  2. 測驗評量（總分）：80 分以上，測驗 5 題，每題 20 分。
- 第二階段課程：
  1. 線上閱讀時數達 1 小時 50 分以上
  2. 測驗評量（總分）：80 分以上，測驗 5 題，每題 20 分。