



# 「115 年校園環保政策宣導說明會」

## 簡章

主辦單位：教育部

承辦單位：鼎澤科技有限公司

協辦單位：國立中央大學

115 年 7 月



# 目錄

|                     |   |
|---------------------|---|
| 壹、前言 .....          | 1 |
| 貳、辦理單位 .....        | 1 |
| 參、辦理日期地點及人數限制 ..... | 1 |
| 肆、參加對象 .....        | 2 |
| 伍、報名方式 .....        | 2 |
| 陸、會議議程及議題 .....     | 2 |
| 柒、注意事項 .....        | 6 |
| 捌、交通資訊 .....        | 6 |
| 玖、聯絡資訊 .....        | 2 |

# 表目錄

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 表 1 校園環保政策宣導說明會辦理時間地點及人數限制一覽表 ..... | 2 |
| 表 2 「校園環保政策宣導說明會」議程 .....           | 3 |



# 教育部 115 年「校園環保政策宣導說明會」

## 簡章

### 壹、前言

為配合國家淨零排放及永續發展政策，教育部持續推動校園環境保護、資源循環、化學物質管理及廢棄物管理等工作，協助各級學校建立完善之環境管理制度，提升校園永續發展及自主管理能力。面對環境保護政策持續推動、新興化學物質議題及校園永續發展需求，學校人員相關知能亦需持續精進。

教育部於 115 年辦理「校園環保政策宣導說明會」(以下簡稱本說明會)，課程內容涵蓋校園永續推動、環境荷爾蒙及全氟及多氟烷基物質(PFAS)議題、綠色實驗室推動，以及校園廢棄物管理等重點主題，並於下午安排安排實地參訪活動，分享校園環境管理實務經驗。

期透過政策宣導、專題課程及參訪交流等多元方式，協助全國各級學校瞭解最新環保政策、法規要求及校園永續推動方向，強化校園環境管理、污染預防及資源循環等實務能力，進一步將永續理念落實於校園管理與教學活動，共同營造安全、健康且永續發展之校園環境。

### 貳、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
- 三、協辦單位：國立中央大學

### 參、辦理日期地點及人數限制

本說明會預定於 115 年 9 月辦理 2 場次，辦理日期、地點及人數如表 1 所示，每場次預計招收 60 人，名額有限，歡迎踴躍報名參加，以免向隅。

表 1 校園環保政策宣導說明會辦理時間地點及人數限制一覽表

| 場次  | 時間                     | 地點                                         | 人數 |
|-----|------------------------|--------------------------------------------|----|
| 第一場 | 115 年 9 月 1 日<br>(星期二) | 國立中央大學<br>游藝館一樓 國際會議廳<br>(桃園市中壢區中大路 300 號) | 60 |
| 第二場 | 115 年 9 月 3 日<br>(星期四) | 綠能科技示範場域<br>E102 會議室<br>(臺南市歸仁區高發二路 360 號) | 60 |

## 肆、參加對象

主要邀請對象為全國公私立大專校院或高級中等學校執行環境保護與安全衛生管理相關業務之承辦人員。

## 伍、報名方式

為響應節能減碳，並減少紙張耗用，說明會報名方式一律以網路報名為主，身分證字號僅供公務人員終身學習時數或教師研習時數核發使用，報名時間即日起自 8 月 21 日（星期五）或人數額滿為止，報名網址：<https://pse.im/7qet8e>，Google 線上報名網址及 QR Code 如下圖。



## 陸、會議議程及議題

本說明會規劃以「校園永續推動實務說明」、「環境荷爾蒙及全氟及多氟烷基物質(PFAS)議題解析」及「北醫永續校園－綠色實驗室推動方案分享」等議題為主軸。另安排參訪行程，第一場前往國立中央大學進行「校園廢棄物管理措施」參訪，第二場前往沙崙綠能科技示範場域進行環境教育設施場所參訪，透過實地觀摩與交流，增進學校人員對校園環境管理及永續發展實務之瞭解。會議議程如表 2 所示，議題及參訪行程介紹如下：

表 2 「校園環保政策宣導說明會」議程

| 時間                  | 議題                                  | 主講人                              |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 09:30 - 10:00       | 報到及領取資料                             | 鼎澤科技有限公司                         |
| 10:00 - 10:10       | 主辦單位致詞                              | 教育部                              |
| <b>議題一：校園環保政策宣導</b> |                                     |                                  |
| 10:10 - 11:00       | 校園永續推動實務說明                          | 環境部<br>資源循環署                     |
| 11:00 - 11:10       | 休 息                                 | ----                             |
| 11:10 - 12:00       | 環境荷爾蒙及全氟及多氟烷基物質(PFAS)<br>議題解析       | 環境部<br>化學物質管理署                   |
| 12:00 - 13:30       | 午餐 / 休息                             | ----                             |
| 13:30 - 14:00       | 北醫永續校園－綠色實驗室推動方案分享                  | 臺北醫學大學                           |
| 14:00 - 14:10       | 休 息                                 | ----                             |
| <b>議題二：參訪行程</b>     |                                     |                                  |
| 14:10 - 16:10       | 第一場：校園廢棄物管理措施<br>第二場：環教設施場所-新興能源大未來 | 第一場：國立中央大學<br>第二場：沙崙綠能科技<br>示範場域 |
| 16:10               | 回程 / 賦歸                             |                                  |

### 一、校園永續推動實務說明

為配合國家淨零排放及永續發展政策，教育部持續推動校園永續工作，鼓勵各級學校將環境保護、資源循環及減廢理念融入校園管理、課程教學及日常生活，透過實際行動培養師生永續發展素養，營造健康、安全且永續之校園環境。

本課程將介紹校園永續推動重點及實務作法，包括校園減廢、資源回收與資源循環、一次性用品減量、惜食與廚餘減量、校園環境管理及環境教育推動等內容，並說明學校可配合推動之相關措施，協助學校掌握政策方向及執行重點，提升校園自主管理能力，落實資源循環與減廢行動，共同打造兼具環境保護、資源永續及淨零發展之永續校園。

## 二、環境荷爾蒙及全氟及多氟烷基物質(PFAS)議題解析

隨著科技發展及化學物質廣泛應用，民眾於日常生活中可能接觸到各類化學物質，例如食品包材、防水防油用品、塑膠製品、清潔用品、化妝品及電子產品等。生活中常見之化學物質可概分為食品中的化學物質、持久性有機污染物(Persistent Organic Pollutants, POPs)，以及其他生活中常見之化學物質（如笑氣（ $N_2O$ ）、硝酸銨、石棉及塑膠微粒等）。

近年來，環境荷爾蒙(Endocrine Disrupting Chemicals, EDCs)及全氟及多氟烷基物質(Per- and Polyfluoroalkyl Substances, PFAS)因具有環境持久性、生物累積性及潛在健康風險，已成為國際高度關注之新興化學物質議題；其中，部分 PFAS 已列入《斯德哥爾摩公約》持久性有機污染物管理範圍。

本課程將介紹環境荷爾蒙及 PFAS 之基本特性、常見來源、暴露途徑，以及可能對人體健康與環境造成之影響，並說明國際管理趨勢及我國相關管理措施。同時透過生活化案例，介紹塑膠製品、食品包材、防水防油產品、化妝品及其他日常用品中可能涉及之化學物質，協助學員建立正確風險認知，避免因錯誤資訊造成不必要之恐慌。

此外，課程亦將說明如何於日常生活及校園環境中落實化學物質風險管理，例如減少不必要之化學物質暴露、選用較安全之產品、正確使用及妥善處理化學品等，提升教師及學校人員對新興化學物質議題之認識，並將正確觀念融入校園教育及日常生活，共同營造健康、安全之校園環境。

## 三、北醫永續校園—綠色實驗室推動方案分享：從源頭減量到永續管理

為落實淨零排放及永續校園發展目標，臺北醫學大學近年積極推動「綠色實驗室行動方案」，將永續理念融入實驗室日常管理，透過節能減碳、資源循環、污染防治及實驗室安全管理等措施，降低研究教學活動對環境造成之影響，並提升校園整體永續管理效能。

本課程將介紹北醫綠色實驗室推動架構及重點措施，包括實驗室節能管理、超低溫冰箱及冷藏設備管理、化學抽氣櫃節能操作、化學品共享機制、綠色化學理念、實驗廢棄物減量與分類回收、實驗室自主檢核及綠色實驗室

認證等內容，並說明如何透過標準化管理與自主管理制度，提升實驗室安全、降低能源使用及減少廢棄物產生。

此外，課程亦將分享北醫推動綠色實驗室之執行經驗與成果，包括建立綠色實驗室自評制度、推動設備節能管理、導入化學品共享及實驗室資源管理等作法，提供各校作為推動綠色實驗室及永續校園之參考，協助大專校院逐步建構兼顧研究發展、實驗安全與環境永續之實驗室管理模式。

#### 四、參訪行程

##### （一）第一場：國立中央大學-校園廢棄物管理措施宣導

教育部自 95 年起持續推動校園廢棄物管理，透過源頭減量、分類貯存、資源回收、妥善清除處理及法規宣導等措施，協助各級學校建立完善之廢棄物管理制度，落實污染預防、風險管理及資源循環，提升校園環境安全與永續管理成效。

為強化大專校院廢棄物管理品質，教育部自 113 年起辦理「大專校院廢棄物妥善處理輔導訪查」，邀集具環境工程、廢棄物管理及環境安全等專長之專家學者實地訪視學校，瞭解各校廢棄物管理機制、實驗室廢棄物分類貯存、清除處理作業及法規執行情形，並提供改善建議，協助學校持續精進管理作為。

本次特別安排參訪教育部評定管理績效優良之**國立中央大學**，實地觀摩校園廢棄物管理措施，包括實驗室廢棄物分類與貯存管理、危害標示、廢棄物清運流程、資源回收與源頭減量作法，以及管理制度與自主管理機制等內容。透過現場參訪與交流，協助與會人員瞭解校園廢棄物管理實務及優良作法，作為各校推動校園環境安全、法規遵循及永續管理之參考。

##### （二）第二場：沙崙綠能科技示範場域

沙崙綠能科技示範場域為我國綠能科技研發、示範驗證及人才培育的重要基地，以創能、節能、儲能及系統整合為核心，透過跨域

合作推動綠能技術發展與應用，並結合展示、導覽及環境教育，協助民眾瞭解淨零轉型與永續能源發展趨勢。

本次特別安排參與該場域「**新興能源大未來**」環境教育課程，課程以「創能」為主題，引導學員認識新及再生能源種類、能源轉型及潔淨能源應用，瞭解能源使用與溫室氣體減量之關聯，建立永續能源觀念。課程並結合太陽能發電實作體驗及場域導覽，透過太陽能樹、太陽的果實、風之使者等展示設施，介紹我國能源政策及綠能科技應用，協助學員將能源教育與淨零永續理念落實於日常生活及校園環境中。

## 柒、注意事項

- 一、本會議以 **Google 表單** 進行簽到及簽退，參與人員需依規定完成簽到及簽退，始獲得參加證明；凡全程參與之人員核發給 5 小時公務人員終身學習時數或教師研習時數（僅參加上午或下午場者，將不核發時數）。
- 二、本會議於會議前，將以電子郵件方式發會議通知，提醒與會人員出席。
- 三、本會議提供茶點、餐點、講義等，請自備環保杯及餐具（含餐盒）。
- 四、本會議不提供專車接駁服務，請學員參考「捌、交通資訊」搭乘交通工具或自行開/騎車前往會場。

## 捌、交通資訊

**第一場：國立中央大學 游藝館國際會議廳（桃園市中壢區中大路 300 號）**

- 一、自行開車：自行開車者於校門感應車牌入校，報到處領取半價停車券，離校前至自動收費亭掃描條碼折抵

### （一）國道 1 號（中山高速公路）

中壢交流道（62 公里）出口，往新屋方向行駛，沿民族路至三民路右轉，中正路左轉，中大路左轉即可抵達本校前門。車程約 5~10 分鐘。

## (二) 國道 3 號 (福爾摩沙高速公路)

大溪交流道 (62 公里) 出口，往中壢方向行駛，轉台 66 線快速公路 (往中壢、觀音方向)，接國道 1 號 (北上)，於 62 公里中壢交流道出口，往新屋方向行駛，沿民族路至三民路右轉，中正路左轉，中大路左轉即可抵達本校前門。車程約 20 分鐘。

## (三) 停車

1. 汽車停車：環校道路周邊標線之停車格皆可以停放。
2. 機車停車：校園周邊設有多處機車停車場，請停妥機車後再行入校。

## 二、大眾運輸系統

### (一) 高鐵

高鐵【桃園站】下車，於**桃園高鐵站 5 號出口**出站後，於公車站 8 號月台搭乘 172、173 市區公車直達中央大學 (約每半小時 1 班，車程 15~20 分鐘)，或搭乘計程車 (車程 20~30 分鐘) 抵達本校。

※公車由中大正門入校將環校依序停靠校園站牌：前門警衛室、國鼎圖書館、中大湖、依仁堂、後門、景觀台。可於【前門警衛室】或【景觀台】下車。



## (二) 火車

台鐵【中壢站】下車，前站出站後轉乘市區 132 公車或計程車（車程 20~30 分鐘）抵達本校。

## (三) 市區公車

市區【公車 132】、【公車 133】路線行駛於中壢市區及中央大學之間，車行約 20~30 分鐘。

※公車由中大正門入校將環校依序停靠校園站牌：前門警衛室、國鼎圖書館、中大湖、依仁堂、後門、景觀台。可於【前門警衛室】或【景觀台】下車。

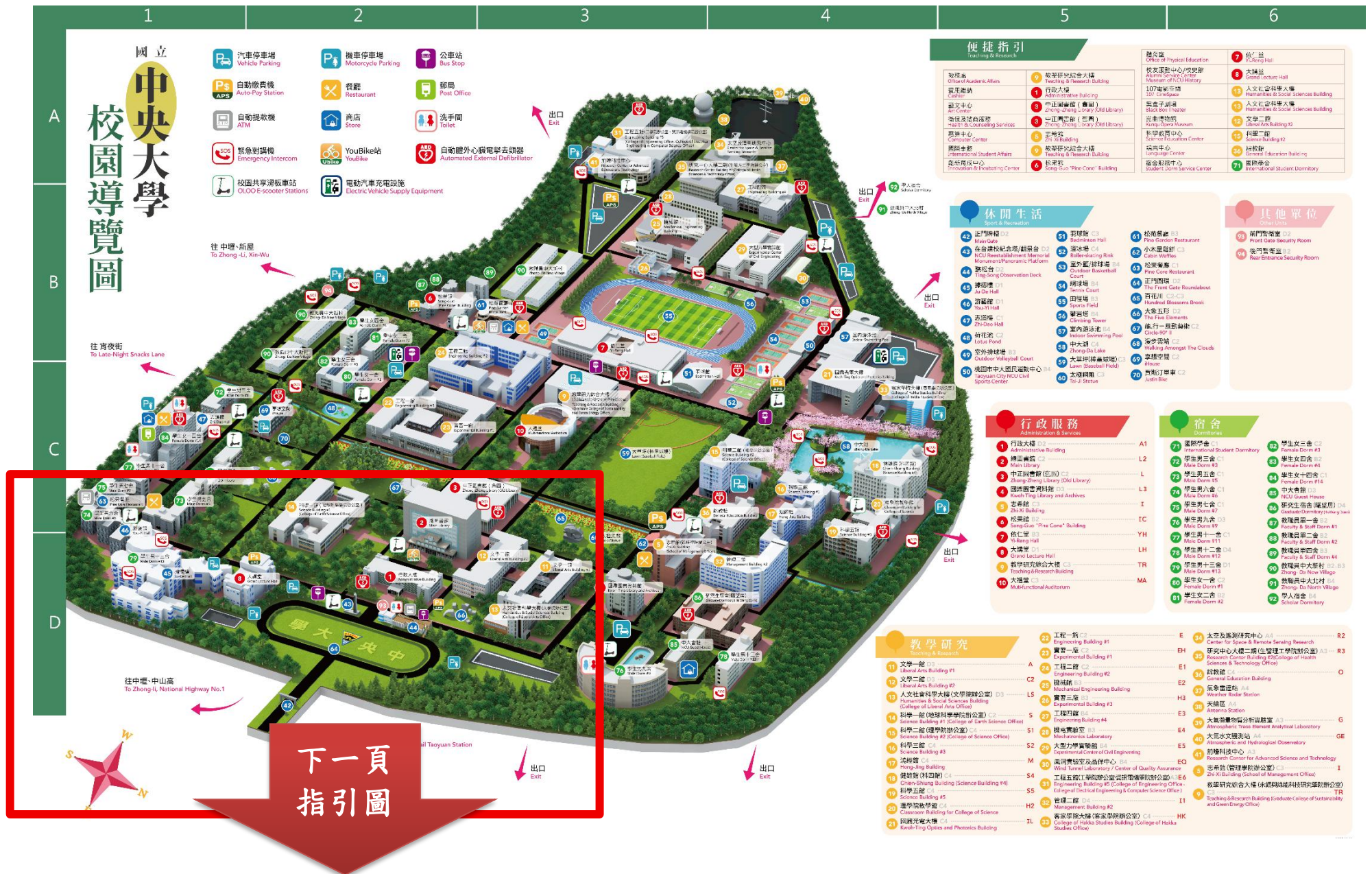
## (四) 國道客運

【台北】國道客運 9025 部分班次繞經本校（中壢火車站→台北松山機場），車程約 30~40 分鐘。

## 三、學校平面圖：

國立中央大學位置





教育部 115 年「校園環保政策宣導說明會」簡章



<https://www.ncu.edu.tw/var/file/0/1000/img/3/230501932.png>

## 第二場：綠能科技示範場域 E102 會議室（臺南市歸仁區高發二路 360 號）

### 一、自行開車：

#### （一）國道 1 號（中山高速公路）

下仁德系統交流道 → 86 快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁大道 → 左轉大武路一段 → D 棟智慧停車場（戶外訪客停車位）。

#### （二）國道 3 號（福爾摩沙高速公路）

下關廟交流道 → 86 快速道路 → 下大潭交流道 → 右轉中正南路二段 → 左轉歸仁八路 → 歸仁大道 → 左轉大武路一段 → D 棟智慧停車場（戶外訪客停車位）。

### 二、大眾運輸系統

#### （一）高鐵：

高鐵台南站站下車，由 1 號出口出站後右轉直行，往歸仁大道直走約 550 公尺，左轉歸仁十五路。

#### （二）火車

台鐵沙崙站下車，由台鐵車站步行至高鐵站 1 號出口出站後右轉直行，往歸仁大道直走約 550 公尺，左轉歸仁十五路。

### 三、平面圖：



### 玖、聯絡資訊

聯絡人：鼎澤科技有限公司 張小姐

E-mail：chang637209@gmail.com