

**普通型高中地球科學學科中心**  
**110 學年度全國高中地球科學教師研習**  
**「大氣的變動與環境」**

### 壹、計畫依據

教育部普通型高級中等學校地球科學學科中心 110 學年度工作計畫。

### 貳、活動目的

- 一、與大學及地科相關單位建立合作模式，針對學科專業知能及重大議題等辦理教師增能研習，以擴展教學深度及廣度。
- 二、針對新課程內涵，邀請相關專家學者分享新知，進而鼓勵教師運用蒐集之資料，以延伸課堂知識，激發及助長學生對學科專業知識的興趣。

### 肆、辦理單位

普通型高中地球科學學科中心(高雄市立高雄女子高級中學)  
科技部地球科學研究推動中心

### 肆、辦理內容

- 一、時間：110 年 10 月 21 日（星期四）上午 08:30 至下午 12:20。
- 二、形式：採用 Google Meet 線上研習。
- 三、參加對象：全國高中(職)地球科學科教師，共計 90 名。
- 四、講座內容：

時間	講題	課程大綱	講師/主持人
08:00-08:30	報到		
08:30-10:00 美國猶他州時區 時間為 10/20(三) 下午 6:30-8:00	<b>極端氣候能多極端？</b> —關於乾旱山火、都市熱浪、暖化與急凍、空汙效應等事件	1. 面臨台灣的極端氣候 2. 極端事件成因跟研究法 3. 不那麼直覺的關聯 4. 該怎麼面臨未來	王世宇 教授 (美國 Utah State University)
10:00-10:20	綜合討論 Q&A		蔡靜誼 老師 (地科學科中心執秘)
10:20-10:30	休息		
10:30-12:00	<b>從大氣的變動看臺灣空汙問題</b>	1. 天氣條件對空品影響 2. 臺灣的空氣品質有改善嗎？ 3. 空品改善的困境 4. 未來空品改善方向	鄭芳怡 教授 (國立中央大學大氣科學系)
12:00-12:20	綜合討論 Q&A		蔡靜誼 老師 (地科學科中心執秘)

## 伍、報名方式

即日起至 10 月 17 日(日)，請至報名網址報名：<https://forms.gle/4eiUwcjCJrUCjLvf6>

## 陸、注意事項

- 一、完整參與研習者，核發研習時數 4 小時（2 場專題講座分開簽到）。
- 二、進入 Google Meet 會議室前，請先關閉麥克風。如需提問請舉手或留言，並待主持人指示再開啟麥克風發言。
- 三、未盡事宜，請洽詢地球科學學科中心，電話 07-2115418 分機 666、667。