

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 | 極端氣候能多極端？ —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 | 從大氣的變動看臺灣空汙問題 | 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。