

110年全國高中 探究與實作、實驗與專題研究 線上課程設計交流會

活動時間 110年10月2日 **週六** 9:00-12:00

交流會流程

報名問卷

<https://forms.gle/s2aex7eZvneEAycM7>

08:30 線上會議室開啟
09:00 - 09:20 歡迎與會人員、線上會議室使用說明

09:20 - 10:20 **主軸一**

探究與實作 — 線上課程設計與評量

主持人：

國立臺灣師範大學科學教育研究所 邱美虹教授

- ▶ 國立臺北教育大學教育學系 周金城教授
設計科學模擬實驗讓學生進行科學探究
- ▶ 臺北市中山女中 曹雅萍教師
線上探究實作軟體使用心得分享
- ▶ 新北市明德高中 陳育仁教師
完整的線上探究與實作教學實務分享

10:20 - 11:15 **主軸二**

居家實驗 — 線上課程設計與評量

主持人：

國立臺灣師範大學化學系 劉沂欣副教授

- ▶ 臺中市立大甲高級中學 廖旭茂教師
微酵行動：尿素催化分解探究(家用版)
- ▶ 國立彰化高級中學 劉曉倩教師
宅在家也可以探究

11:15 - 12:10 **主軸三**

專題研究 — 線上課程設計與評量

主持人：國立臺灣大學化學系 陳竹亭教授

- ▶ 新北市立新北高級中學 鍾曉蘭教師
小論文：如何整合影片與新聞中的資料轉化為研究動機
- ▶ 臺南第一高級中學 劉獻文教師
線上教學文獻分析法 — 以指紋探究、泡泡探究為例

12:10-12:20
交流會結束、線上合影

主辦單位：中國化學會

承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育研究所、教育部化學學科中心、
新北市新課綱行動協作平臺、新北市自然領域課程發展中心、
臺北市化學學科平臺

