



中原大學

科學與人文教育發展中心

Science and Humanities Education Development Center

Chung Yuan Christian University

2021 魔術中的科學—夏日初雪

本研習活動旨在以「動手實作」為主的探究教學，增進學生的科學學習動機和好奇心、探索變因而理解自然現象背後之機制，並學習科學探究與問題解決策略，以提升學生的科學素養。**※請注意!實作原料含有樟腦成分，會對 G6PD 缺乏症(蠶豆症)患者造成不適反應，請務必預先瞭解自己的體質!※**

1. 活動日期：110 年 7 月 26 日 8:30 至 8 月 2 日 8:30。
2. 教學平台：中原大學 C-learning 開放式教育平台。
3. 參加對象：桃園區域高中生。
4. 報名時間：即日起至 7 月 19 日中午 12 點。
5. 錄取人數：名額正取六十位，保障弱勢學生優先錄取，備取十五位。報名成功者，另以 E-mail 信件依報名順序寄發正、備取通知信。

6. 活動報名：活動採線上報名，課程免費(含材料、保險)。



★報名網址★

7. 活動官網：



8. 活動承辦人：中原大學科學與人文教育發展中心 徐莉薇助理
連絡電話：03-2652093 電子郵件：cycuedsh@gmail.com

9. 活動流程：

| 課程節次 | 主題 | 主講者 |
|------|----------------|------------|
| 1 | 基礎物理知能介紹 | 本校物理系高振瑋博士 |
| 2 | 天氣瓶製作 part1 | |
| 3 | 天氣瓶製作 part2 | |
| 4 | 3D 列印與雷雕 part2 | 本校物理系高振瑋博士 |
| 5 | 3D 列印與雷雕 part2 | |
| 6 | 趣味魔術—浮游子 | |
| 7 | 趣味魔術—漂浮紙杯 | |

本活動獲桃園市 110 年度「結合大學資源打造知識城計畫」補助