



## 量子資訊科普營

世界各國近年來投入許多資源於量子電腦、量子通訊、量子科技等，其主要原因為量子特性能在特定的問題上大大提升並改變計算模式、通訊模式等。

然而量子計算與傳統計算大不相同，量子通訊的保密性也非傳統通訊所能比擬的，而量子科技也有超出現代科技的想像。本課程主要介紹基本的量子計算概念、量子通訊與量子科技。讓更多的人能認識量子世代的來臨。

1. **活動日期**：112 年 8 月 24 日、25 日 (星期四、五) 09:00-16:00。
2. **活動地點**：中原大學-活動前發信通知教室。
3. **參加對象**：全國高中職學生。
4. **報名時間**：即日起至 8 月 20 日。
5. **錄取人數**：正取三十位，保障弱勢學生優先，報名成功者，以 E-mail 信件通知。
6. **活動報名**：活動採線上報名，課程免費，報名連結：<https://reurl.cc/VLZeA6>。
7. **活動承辦人**：中原大學科教中心 黃先生 03-265-2093  
E-mail：[cycuedsh@gmail.com](mailto:cycuedsh@gmail.com)  
FB 粉絲專頁：中原大學科學與人文教育發展中心  
網址：<https://www.facebook.com/CYCUCEDSH>

8. 活動流程：

(1) 8/24(四)

時間	主題	講師
09:00-12:00	量子電腦與量子科技的簡介	黃琮暉 老師
12:00-13:00	午餐	
13:00-16:00	近代物理與量子物理簡介： 介紹量子物理與古典物理的不同、 所需的數學工具簡介	黃琮暉 老師

(2) 8/25(五)

時間	主題	講師
09:00-12:00	量子電腦的硬體與軟體介紹， 量子計算與古典計算的異同	黃琮暉 老師
12:00-13:00	午餐	
13:00-16:00	量子電腦參觀、 量子電腦線上遊戲	黃琮暉 老師

9. 詳細交通資訊請參考：<https://goo.gl/EKd3OX>