

理學院

# 量子電腦 教育課程

量子計算已不再是科學家腦海中的未來式，而是正在世界發生的現在進行式！近年來美國、歐盟、中國、日本、加拿大等國皆積極投入人力及資源，期盼在此一全新的領域取得先機，更是另類的「量子霸權」爭奪。本課程將安排量子電腦淺談及計算原理、編寫量子程式教學、量子邏輯閘初用等初級課程(含實作)，帶領大家一窺量子電腦的世界。歡迎報名參加！

課程時間:2022/4/26(二) 10:00~13:00

課程地點:志希館I-202電腦教室

報名資格:歡迎本校具有基礎Python經驗的教師、研究員、同學、同仁們報名參加，本課程完全免費，限額45位。

授課老師:張晏瑞(國立臺灣大學IBM量子電腦中心)

報名網址: <https://forms.gle/8jNVR8Cp6WaopUfe7>

09:30-10:00 報到

10:00-10:50 量子電腦簡介:Let's Talk in Quantum

11:00-11:50 量子電腦編程:使用Qiskit 編寫第一個量子程式

12:00-12:50 實作及Q&A

12:50-13:00 填寫課後問卷調查表及研習證書頒發

主辦單位:國立中央大學理學院

(聯絡人:徐先生, 分機65002,  
[ncu65002@ncu.edu.tw](mailto:ncu65002@ncu.edu.tw))

協辦單位:國立臺灣大學IBM量子電腦中心

