



Off-school Advanced Learning Programme (2023/24 school year):

Quantum Quest: Practical Experience for Gifted Students (2023-07)

(funded by Gifted Education Fund)

Organiser : HKUST Department of Physics

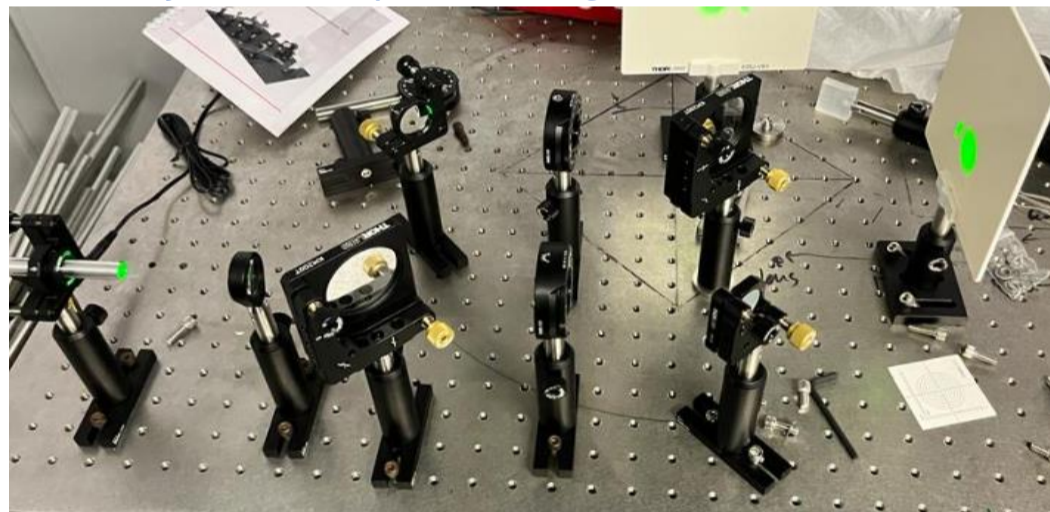
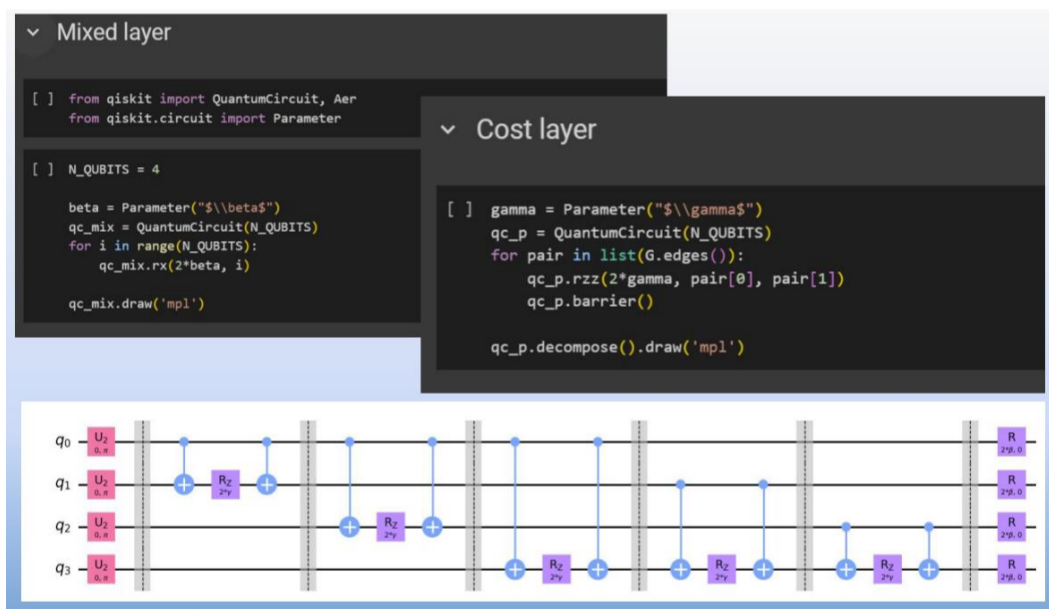
Supporting organisation : Hong Kong Academy for Gifted Education

Programme period: *late May 2024 to January 2025* (Saturday 2:00pm – 5:00pm)

*Interested in drafting your own quantum programme codes?
Eager to conduct quantum experiments?
Join our Quantum Quest programme!*

Presentation by our students in the phase 3 project showcase

Common sense tells us that it is our past that determines our future. In a quantum world, can our future changes and erases our past? A classical lab demonstration for what time and reality mean in quantum regime.



Students taking phase 1 lessons in HKUST



For enquiries, please contact Mr. Yu Chiu Kwan via yuck@ust.hk

Application deadline: 19th April 2024

Please mail application forms to
Department of Physics
The Hong Kong University of Science and Technology
Clear Water Bay, Kowloon
(Attn: Prof Li Jensen Tsan Hang)

Scan the QR code on the left to check out the application form.

For more details of our programme, please scan the QR code on the right.



Application form



Programme outline



Our past Off-school Advanced Learning Programme (2022/23 school year) Quantum Computing for Gifted Students 2022-07 (funded by Gifted Education Fund)

無綫新聞 2024年03月01日 (五) 13°C 濕度 71%

推薦 快訊 港澳 兩岸 國際 財經 體育 法庭 天氣 專題節目 新聞追蹤 昔日

無綫新聞 > 港澳 > 資優教育學苑與科大合辦量子計算課程 助高中生了解量子電腦應用等

資優教育學苑與科大合辦量子計算課程 助高中生了解量子電腦應用等

發佈日期: 2024-02-15 10:00 | 港澳



與香港科技大學合辦



https://news.tvb.com/tc/local/65cd705536b98b72b0b94f6f/港澳-資優教育學苑與科大合辦量子計算課程-助高中生了解量子電腦應用等?utm_source=newswebshare&utm_medium=referral

無綫新聞

13°C

推薦 快訊 港澳 兩岸 國際 財經 體育 法庭 天氣

香港資優教育學苑與香港科技大學合辦資優學生量子計算課程，讓高中學生了解量子電腦操作原理、算法及應用。

這四名中五及中六學生圍著的這部是量子電腦模擬器，它的計算速度比傳統電腦快近一億倍。他們經學校老師推薦，利用課餘時間，修畢由資優教育學苑及科大合辦、為期七個月的量子計算課程，包括量子計算理論、量子算法編程等。

共40名學生這日「畢業」，分享他們的畢業作品。如此高深的新興科技，有否難倒這班資優生？

香港資優教育學苑學生胡耀梓說：「這個量子電腦，它是可以在同一時間內，做到很多不同的計算。其實我都覺得科技真是發展得很快，可以好好地利用科技，去幫助我們日常生活的不同事物。」

香港資優教育學苑學生何睿寧稱：「量子計算這東西聽起來，好像是一些很高科技，或者很前沿的科技，但是沒想到我報讀完這個課程，是可以這麼近距離地接觸到這樣看起來真的很厲害的東西。」

大學推進階課程助資優生發展興趣 中五生簡報量子計算：沒想到能接觸厲害東西

有線新聞 · 2024年02月15日

分享



量子計算在不同領域的應用

【有線新聞】施政報告提出要進一步培育本地科技、工程、藝術及數學人才，有大學推出進階學習課程，協助資優學生在常規課堂外發展他們的興趣。

這一批在台上簡報的中學生，題目都是關於量子計算在不同領域的應用，台下「聽課」都是大學教授。這群都是資優生，正在常規中學課程外參與大學舉辦的進階學習班，鑽研量子計算和量子信息處理科學。

中五學生何睿寧：「量子計算這樣東西聽起來像很高科技或者很前沿的科技，但沒想到我報讀完這個課程後可以那麼近距離接觸這麼厲害的東西。」中六學生！



https://www.i-cable.com/新聞資訊/198827/大學推進階課程助資優生發展興趣-中五生簡報量子計算?utm_source=i-cable-web&utm_medium=whatsapp



We will have a Zoom online briefing session on 11th April 2024 6pm!
Join our zoom session if you want to know more about our programme!
Feel free to ask us questions!

Time: Apr 11, 2024, 6:00pm HKT
ID: 942 1899 3781
Passcode: 389443



Application form