



Department of Physics
香港城市大學
City University of Hong Kong

MSc Physics with Data Modelling and Quantum Technologies

物理學數據建模與量子技術理學碩士

Programme Duration : 1 year (Full Time) / 2 years (Part-time/Combined mode)
修讀年期: **1年**[全日制] / 2年 [非全日制]

In this programme, you will explore how physics drives the development of new technologies. You will delve into a variety of advanced physics topics through both coursework and research projects. You will discover how techniques from physics enable the collection and modeling of vast amounts of data. Additionally, you will learn about the next generation of information technologies that leverage quantum superpositions: quantum technologies.

本課程提供物理與數據建模以及量子技術相關方向，開設的課程緊扣就業市場所需技能。學生將有機會熟練以物理學為基礎的數據科學與數據建模知識，並可根據自身所需，獲取量子技術方面的基礎知識與實用工具。課程強調物理學原理及知識應用於解決前沿職業中的實際問題。

Why CityUHK Physics

為何優先選擇本課程及香港城大物理學系？

#1

Most International Universities in the World 2024 [THE]
[泰晤士高等教育] 2024年全球最國際化大學

#9

in Condensed Matter Physics [US News & World Report 2024]
凝聚態物理學專業 - [美國新聞與世界報告] 2024年全球最佳學科排名

#10

Asia University Rankings 2025 [QS]
[QS] 2025年亞洲地區大學排名

#14

in Optics [US News & World Report 2024]
光學專業 - [美國新聞與世界報告] 2024年全球最佳學科排名

#62

World University Rankings 2025 [QS]
[QS] 2025年世界大學排名



LEARN MORE
更多課程內容



APPLY NOW
立刻報名

