



UOW
COLLEGE
HONG KONG
香港伍倫貴學院

Part of
**UNIVERSITY
OF WOLLONGONG**
AUSTRALIA



智慧城市科技與城市信息學 (榮譽)理學學士

BScSCTUI

NMTSS

科學院

☎ 2707 3232
 📷 UOWCHKFST
 📘 UOWCHKFST
 ✉ uowchk-fst@uow.edu.au

首年學費 ^{HKD} **35,810***

* 免入息審查資助計劃 (NMTSS)

83%*

學院升學率

* 本地 / 海外院校 (包括非政府資助課程)



課程特點

本課程全面涵蓋發展智慧城市所需的觀念、知識和技術，並與香港特區政府提出的智慧城市藍圖的六個關鍵領域相符。在澳洲伍倫貢大學的支持下，學生能夠獲得世界級的學術範例和尖端技術，以獲得在當今和未來城市中極具影響力的專業知識和技能。

畢業成果

畢業生對城市動態、資訊處理系統、數據管理和分析以及地理信息系統擁有全面的理解，具備必要的技術和跨學科知識，能夠有效參與智慧城市計劃的開發和實施。



學成能力

畢業生具備智慧城市發展所需的技能和知識，包括對城市動態、通訊系統、數據分析和地理信息系統等專業知識。

主要科目範疇

城市動態與成長

- 理解當代世界
- 城市規劃理論與實踐
- 城市系統
- 理解全球城市
- 公共管理與城市政治
- 數字時代的城市交通規劃

通信與信息處理系統

- 人工智慧基礎
- 雲計算基礎
- 軟體工程與項目管理
- 智慧應用的倫理和安全問題

數據管理、分析和應用

- 離散數學
- 數據庫系統與設計
- 研究方法
- 應用大數據分析
- 城市系統建模

地理信息系統與遙感

- 地理信息與地圖學基礎
- 環境能源與資源管理
- 物聯網
- 城市和基礎設施規劃的參與式設計技術
- 供應鏈管理中的人工智慧和區塊鏈

就業前景

畢業生將勝任各行業與智慧城市科技及都市信息相關的工作，包括：

- 政府和公共服務
- 智能軟件工程師/網站開發人員
- 公共設施（水、煤氣、電力和電信）
- 運輸與物流

升學前景

(以下僅作升學例子，未能盡錄。)

香港城市大學

- 城市設計與規劃學碩士
- 文學碩士（房屋及都市管理）

香港理工大學

- 都市設計與規劃學碩士
- 城市信息學及智慧城市深造文憑

香港科技大學

- 理學碩士（智能建築物技術與管理）
- 理學碩士（資訊科技）

香港大學

- 理科碩士（城市分析）