

城市信息学及智慧城市 理学硕士

香港理工大學土地測量及地理資訊學系是國際領先的地球空間信息科學學系之一，多年來致力於測繪及地理信統(GIS)、城市信息科學的專業發展方向，培育有關方面的專才。

2024-25

年度招生簡章

課程概覽

- 全日制修讀學制為1至2年；兼讀制為2.5至5年
- 全英文授課
- 學生需完成7門科目及一篇碩士論文（或完成8門科目及一個項目報告）
- 學生取得規定的學分，成績合格，並通過論文文辯後，將授予香港理工大學測繪及地理資訊學理學碩士學位（MSc in Urban Informatics and Smart Cities）

核心/必修課程

- 地理信息系統原理
- 智慧城市：技術與方法*
- 城市地理空間大數據分析
- 城市信息學*
- 城市規劃與設計
- 城市科學與系統*

* 必修課程

選修課程

- 進階地理信息系統
 - 進階流動GIS與LBS
 - 進階攝影測量與計算器視覺
 - 進階測量學
 - 人工智能
 - 經濟及金融分析
 - 智能建築
 - 物聯網技術及應用
 - 遙感圖像處理
 - 衛星定位及導航
 - 智慧基礎設施
- 智能交通
 - 智慧旅遊
 - 空間數據獲取
 - 空間數據分析與挖掘
 - 空間數據可視化與建模
 - 可持續發展及環境規劃
 - 碩士論文/項目報告

專業資格認可

- 香港測量師協會 (HKIS)



就業前景

智慧城市的理念正在全球範圍內興起。其涵蓋的關鍵技術（如物聯網、人工智能、大數據）及跨學科的屬性能夠為城市的可持續發展與智能化管理提供大量的專業人才。該專業在政府職能部門、企業與私營機構均有着良好的就業前景。其就業面涵蓋城市建設與管理的諸多領域，例如：電信、城市規劃、交通運輸與物流、公共衛生、社會福利、金融與房地產等。此外，畢業生也可選擇在香港或其他國家的知名大學繼續深造，攻讀相關的博士學位。

入學資格

- 具有工程、科學、技術類或其他相關專業的學士學位；
- 雅思試考獲6分或以上；
- 或托福試考獲80分(網試) / 550分(筆試)

(上述入學資格有機會被修訂，詳情請參閱網址www.polyu.edu.hk/study)

入學獎學金

- 學系獎學金



理大網上申請網址

<https://www38.polyu.edu.hk/eAdmission/index.do>



學系課程網址

<https://polyu.hk/QvUgd>

LSGI微信賬號：PolyU-LSGI

小紅書號：2103611393

查詢及報名

課程主任：徐陽博士

聯絡電話：+852-2766 5958

傳真：+852-2330 2994

電子郵件：yang.ls.xu@polyu.edu.hk

申請日期

至2024年4月30日

