



SELF ENHANCEMENT

助你拓展視野，在學習路上主動出擊。
資料詳情由有關機構提供。

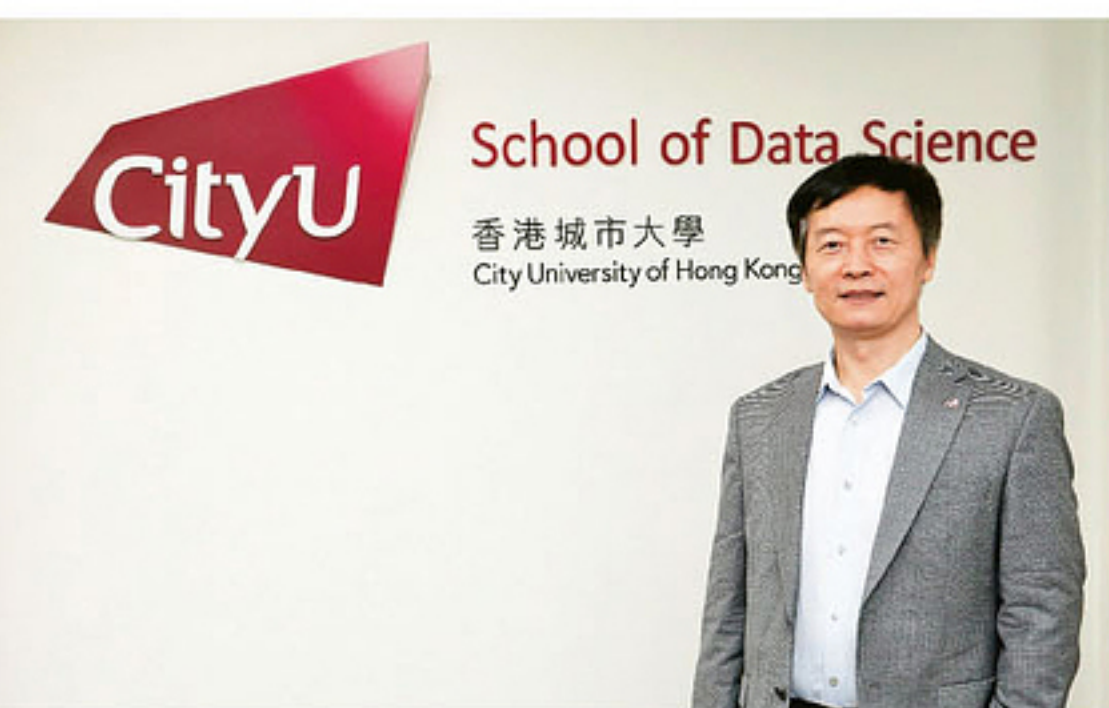
(資料由客戶提供)

及早做好升學部署

多元出路邁向理想



實現智慧城市 城大成就數據科學專才 跨領域應用所學顯智慧・力量



香港城市大學數據科學學院院長秦泗釗教授

大數據與智慧城市 (Smart City) 發展關係密切，如何蒐集、處理及分析有用的數據，以至如何利用數據建模及預測……是推動智慧城市發展的重要一環。港府於 2017 年公布《香港智慧城市藍圖》，2020 年再推《藍圖 2.0》，目標是透過創新科技改善智慧出行、生活、環境、政府、市民及經濟六大範疇；而數據科學正是「智慧」解決方案背後的關鍵。香港城市大學（下稱「城大」）數據科學學院一直致力為跨領域培育數據科學專才，明年首屆本科畢業生將投身不同專業，包括在智慧城市、金融科技、工業人工智能等範疇應用所學，展現數據科學的智慧和力量。

新增金融科技選修科

「理學士（數據科學）」課程主任周翔博士表示，課程內容會因應業界需求而更新，近期新增了跟金融相關的三個選修科，包括「Data Science Application in Portfolio Risk Analysis」、「Financial Engineering and Analytics」、「Financial Data Analytics for Investments」；新學年即將推出「Introduction to Global Markets and Financial Instruments」，涵蓋金融基本知識、數據處理、市場分析等範疇。周博士透露現時不少學生透過城大的創新創業計劃「HK Tech 300」，成立跟金融和數據科學相關的初創，應用所學。

實習機構涵蓋廣泛 為同學未來做準備

實習也是重要一環，截至目前為止，已有逾 60 家公司為學院學生提供約 150 個暑期實習職位，涵蓋資訊科技、醫療設備、電訊、貿易、娛樂服務、公關及市場推廣、活動管理等行業，周博士笑言：「我們三年級學生人數有 70 多人，即所有學生均有機會實習。」老師也鼓勵其他年級的學生積極參與實習計劃，了解不同行業的運作模式，預備畢業後投身社會於不同領域發揮所長。

「理學士（數據與系統工程）」課程主任張子鈞博士表示，課程設多個選修科目，涵蓋金融科技、工業人工智能及智慧城市等炙手可熱範疇，故特別加入不少投資銀行、保險公司提供的實習機會，相信既可切合同學的興趣、專長，更重要的是讓他們學以致用，為未來做好準備。



右起：周翔博士、張子鈞博士

香港城市大學數據科學學院

查詢電話：3442 7887

網址：www.sdsc.cityu.edu.hk



城大環球精研與科創課程 成就科研創業家



香港政府發布的《2027 年人力資源推算報告》中提到，創新科技是推動未來經濟發展的動力。培訓未來的科創人才成為大學的重要任務。香港城市大學理學院精心孕育「環球精研與科創課程」(Global Research Enrichment and Technopreneurship, GREAT) (聯招編號：JS1200)，糅合國際視野、研究及創業等元素，致力培育擁有研發及企業實務知識的人才，讓有志投身科研及科創事業的學生穩握發展機遇。

GREAT 課程以研究主導，學生首年修讀度身訂造的數理基礎課程，次年起按興趣選擇由化學系、數學系或物理學系提供的特定主修科組，並訂立研究專題，在著名學者指導下從事獨立研究。課程強調跨學科學習，學



生由興趣出發，透過數理課程、研讀文獻、自主研究、與導師討論等融會各門知識，增強學習成效並培養創新思維。課程亦教授有關創業、企業營運、商業策劃、募投、知識產權、專利申請等實務知識，幫助學生將研發的新技術或新產品推出市場。

在學期間，GREAT 學生將獲安排到海外進行學術交流及學習，擴闊國際視野；更有機會在暑假到本地或海外科創公司實習，建立業界網絡及掌握企業的運作模式。學院和香港工業總會（工總）合作，由工總會員出任師友計劃導師，協助學生與合適的科創企業配對，讓學生與業界建立緊密聯繫。

此外，城大推出「HK TECH 300」創新創業計劃，撥款 5 億港元，協助學生成立初創企業，為 GREAT 學生成就科創夢想提供有力支持。

入學查詢

香港城市大學理學院

電話：3442 4567

電郵：csci.office@cityu.edu.hk

網址：https://bit.ly/3zJBE6I

