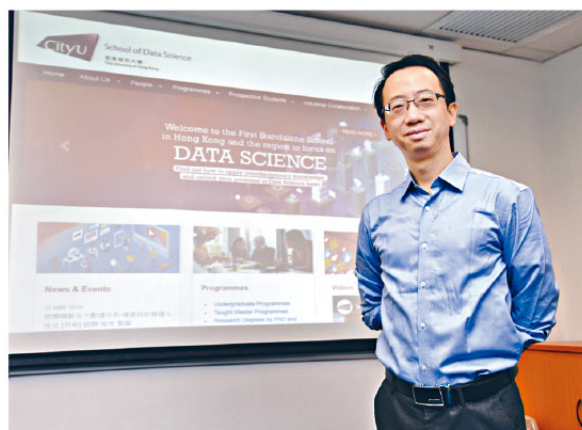


香港城市大學數據科學學院開辦新課程

解決業界人才荒

近年，本港為配合數碼資訊科技的發展，不同類型的企業紛紛轉型，透過數據分析及系統管理，提升公司的營運效率及擴闊客源，直接令擁有數據分析及系統管理技巧的人才需求上升。有見及此，香港城市大學數據科學學院開辦了「理學士（數據科學）」及「工學士（數據與系統工程）」課程，為有志投身行業的學生裝備豐富的理論知識，日後投身工作後滿足市場的需求。

數據分析於本港商界愈來愈普及，不單能夠了解消費者的購物取向，更可從中洞悉未來趨勢的發展，故要是擁有該能力的專才，於市場上的需求愈見殷切。「理學士（數據科學）」課程主任周翔博士表示，業界正快速增長當中，而且不僅本港企業求才若渴，跨國企業對人才的需求亦愈見殷切，可是本港院校所開辦的課程仍未能滿足社會的需求，故理學士的畢業生未來的發展前景相當理想。



▲香港城市大學數據科學學院副教授周翔博士

建立豐富理論知識基礎

周博士續指，專才必須懂得利用Python等數據分析的技術，然而，程式的發展一日千里，他們亦必須不斷學習，緊貼市場的發展。另外，溝通能力同樣重要，「他們需要與同事溝通，找出公司的發展方向或問題根源，着手處理，建立數據模型。」課程亦針對業界的需求，設立不同的學科，裝備學生知識。周博士強調，課程以跨學科教學，除了修讀數學等傳統理科知識外，亦會講解計算機的知識。此外，課程亦強調學生能夠把所學知識應用出來，故會加入計算機應用等科目，提升他們對電腦的操作技巧。



▲▼數據科學學院署理院長李端教授於學院迎新日致歡迎辭



系統工程 協助打造智慧城市

另一方面，許多有關大數據的問題皆發生於系統層面之上，而智慧系統的發展與數據科學的進步息息相關。有見及此，學院亦開辦了工學士（數據與系統工程），讓畢業生擁有系統分析與大數據挖掘的方法與技巧，貼合系統工程師與分析師發展的趨勢。同時，在將大數據技術應用於各類型系統，打造智慧系統的項目中，他們所掌握的知識體系將更具競爭力。



多元化科目 全面裝備學生知識

「工學士（數據與系統工程）」課程主任張子鈞博士表示，本港不同的行業，包括金融、物流、交通、服務等行業皆有系統工程師與分析師的需求。「他們需要掌握系統分析、數學建模、運籌優化等方面的知識。近年來，隨着信息系統的革新，愈來愈多將大數據與系統工程結合的需求出現，對該類型同時掌握系統工程與數據分析的複合型人才的需求越來越大。」為針對市場上的需求，課程設有多元化的科目，包括數據可視化、決策優化等內

容，打造出獨特的課程體系，幫助學生快速掌握系統工程與數據科學領域的核心知識。當建立穩固的知識後，課程將會教授智慧城市、物聯網以及系統分析等領域的進階科目，豐富解決各類現實中系統問題的經驗。

對於未來的發展，兩位課程主任均表示，課程只開辦短短一年，期望日後可聆聽學生對課程的意見，繼續優化並改善課程的科目及範疇，並且會緊貼業界的需求，適時作出調整。



▲香港城市大學數據科學學院副教授張子鈞博士

數據科學學院
[選項：理學士（數據科學）、
工學士（數據與系統工程）]
(JS1071)
理學士（數據科學）
(JS1072)
工學士（數據與系統工程）
(JS1073)

網址：<https://www.sdsc.cityu.edu.hk/>
查詢電話：3442 7887