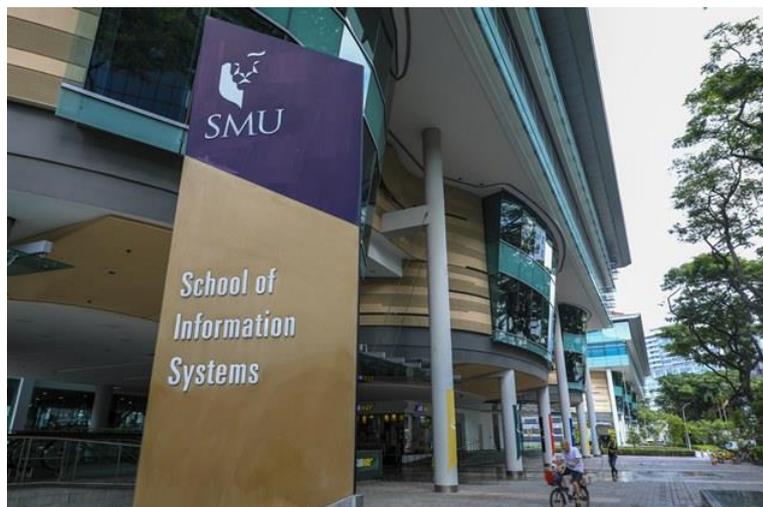


Publication: CW Online

Date: 11 October 2018

Headline: SMU launches smart city major to nurture talents of the future

## 新加坡第一個智慧城市學程，都在上什麼課？



圖片來源：邱劍英

推動智慧國，需要具備跨學科知識與技術的新型人才。因此，新加坡知名大學裡，出現了一個結合三個學院師資的全新學程。

當新加坡力推智慧國，大學也加入催生人才的行列。

2017年，新加坡管理大學資訊系統學院創立新加坡第一個智慧城市學位課程，結合資訊、社會科學及管理三大領域，為智慧國度培養下一代的管理人才。

事實上，培養智慧城市人才已是趨勢。「智慧城市的演化，預計會有更多新工作，」新加坡管理大學智慧城市管理與科技學程主任陳嘉瑋說。（延伸閱讀：只花4年就成為全球最聰明國家 新加坡為何總能跑在最前面？）

解決城市問題，需跨領域知能

麻省理工學院和倫敦大學學院近年相繼推出智慧城市的相關課程，新加坡管理大學是少數開辦智慧城市主修的學府，它是如何設計課程？

座落於市中心的新加坡管理大學，是6所公立大學之一，經濟和商管類學系在亞洲名列前茅，是當地知名學府。

跨領域知能是智慧城市的首要挑戰。2年前為了設計課程，訪談不少公司。

陳嘉瑋表示，「企業要的不是單一領域的專家，而是了解都市議題、懂得用科技解決問題的人。因此，學程結合三個學院的師資，幫助學生理解都市面臨的挑戰和學習提出解方。」

落實在課程設計上，重點不只在於了解物聯網相關技術，還包括應用資料的分析能力。智慧城市學程除了技術面的程式語言和物聯網原理，也涵蓋「分析基礎」、「智慧生活的資料應用」等課程，讓學生學習用資料做決策。

陳嘉瑋舉例，若要宣導戒菸，了解各地人口背景有助針對吸菸者較多之處加強宣導，需要對吸菸行為和資料分析的雙重掌握。

**Publication: CW Online**

**Date: 11 October 2018**

**Headline: SMU launches smart city major to nurture talents of the future**

科技相關的政策及商管知識，也是智慧城市知能的一環。透過公共政策入門，學生了解政策如何影響科技的採納，學程的多項課程也結合商業管理，教導學生將解決方案規模化、創造商業價值。

**實習經驗，有助接軌未來職場**

如此跨領域的大學部課程，目前成效如何？

去年8月，智慧城市管理與科技學程招收首屆學生46人，今年招生擴增到超過60人。曾在國際知名的科技公司工作7年的陳嘉瑋表示，目前業界對智慧城市的人才需求高，年輕人對於相關領域也很有興趣，但考量到初設階段，希望能提供較為個人化的指導和參與相關工作的機會，因此會將招生控制在一定名額內。

開設智慧城市課程對於新加坡管理大學並非難事，因為不少師資具跨領域專業或高度投入產學合作。陳嘉瑋表示，學校在商業類資訊科技原本就有不錯的基礎，加上有多個智慧城市相關研究中心，如iCity實驗室、都市計算工程企業研究所，因此能貼近產業趨勢。

反映在實習狀況上，目前學生的前景看好。由於強調應用和解決問題，學程規定至少要有連續10週以上的實習經驗。陳嘉瑋表示，去年入學的第一批學生，目前為止已有超過3成參與實習。

面對更多即將迎來的科技應用，新加坡管理大學運用自身優勢，為智慧國家培養新一代的管理人才，也為年輕學子開創下一波的職場競爭力。（責任編輯：黃韵庭）