



資訊科技應用有增無減

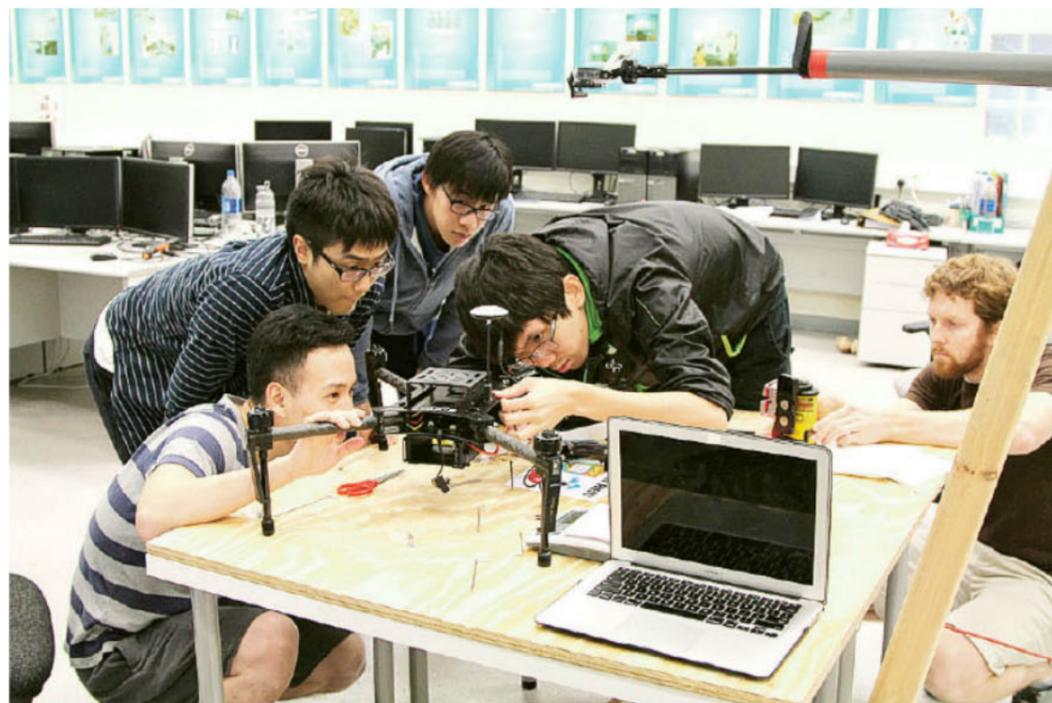
進修做個與時並進IT人

網上攻擊、資訊保安等已是全球必須面對的問題，要面向瞬息萬變的科技發展，除了IT從業員要與時並進外，各行各業人士也需要提升對新科技的認知，並要懂得適當地應用，相信有助工作的發揮，若能配合創新研發的精神，事業發展空間定能更廣闊。

文：麥懷欣 圖：受訪者提供



科技是人類文明進步的原動力，香港大學（下稱「港大」）計算機科學系副教授、資訊保安及密碼學研究中心副主任鄒錦沛博士（左圖）指，IT的應用領域十分廣泛，如在歐美興起多年的金融科技（Fin Tech），香港近年亦大力發展，以保持國際金融中心的地位，預期在政府的推動下，其發展與應用將成為金融業未來的重要趨勢。



資訊保安問題愈受重視 人才吃香

IT技術在社會發展中所擔當的重要角色毋庸置疑，然而當中涉及不少風險，例如資訊保安問題。鄒錦沛不諱言，全球網上攻擊變得愈來愈專業，入侵手法也層出不窮，攻擊的目標已由針對個人電腦擴展至流動和互聯網設備及伺服器，令各公、商營機構都願意投放資源，加強防禦措施，以保障市民及機構的利益。

「大數據的運用及雲端運算等新科技，加上網上銀行、電子商貿服務大行其道，令資訊安全及保安工作倍加重要，市場對相關人才十分殷切。部分大型IT公司、金融機構更開設相關部門，專責有關職務；而資訊保安/網絡安全顧問公司亦愈開愈多。」

要投身資訊保安工作，具備相關專業知識以外，他指，求職者若考獲相關認證也有一定的入職優勢，如CISSP、CISA等行內熱門的認證。

課程設4大分流 涵蓋資訊保安、金融計算

新興技術不斷湧現，作為IT從業員務必緊貼市場步伐，定期更新技能；各行各業人士也不能故步自封，掌握IT技能，既有助提升個人競爭力，亦能應用到日常業務中提升工作效率。

港大開辦的「計算機科學理科碩士（Master of Science in Computer Science）」課程，着重教授學員較深入的計算機科學相關知識和技巧，並讓學員掌握科技潮流走勢。擔任課程主任的鄒錦沛指，為配合市場需要，課程於去年起提供資訊保安（Information Security）、金融計算學（Financial Computing）、多媒體計算學（Multimedia Computing），以及一般計算機科學（General）4個分流，讓不同工作需要、事業發展目標、興趣的學員，專攻某一範疇，又或是學習廣泛的相關知識。學員需修讀8個單元及完成畢業論文。

拉闊行業 - 資訊科技行業

問：「計算機科學理科碩士」課程的學員主要以在職人士修讀佔多？

鄒博士：課程設有全日制（最多為期兩年）及兼讀制（最多為期三年），前者大多是大學畢業生；後者則以在職人士為主，今年合共取錄了180名學員。除了IT從業員之外，亦有任職於執法部門、金融機構，以及教師等，當中更不乏資深的業界人士。他們修讀的大學本科包括：計算機科學、計算機工程學、資訊系統、數學、統計學、金融等。

問：畢業生有何就業出路？晉升機會如何？

鄒博士：各行各業都需要IT從業員，畢業生不用擔心就業問題。他們的就業出路主要視乎所修讀的分流而定。修讀金融計算學分流的畢業生，可入職金融科技公司、金融機構等。修讀資訊保安分流的畢業生，則可入職資訊保安/網絡安全顧問等公司，由助理顧問做起，負責支援顧問及高級顧問；工作了一、兩年後，可晉升為顧問，可獨立地工作；繼而晉升至高級顧問、管理級拾級而上。受僱以外，近年初創企業愈來愈多，多媒體計算學分流鼓勵學員利用流動設備和大數據分析等新技術，開發創新意念，而創新正是成立初創企業的關鍵元素之一。



相關進修課程