

電子工程多出路 「網絡雙雄」過招



同為城大資訊工程系畢業生的柯嘉銘（Marcus）於早年已察覺網絡保安需求，現是四大會計師事務所的風險及控制服務部高級顧問。

學科涉獵範圍廣 助學生發掘興趣

張國強（Ken）及柯嘉銘（Marcus）都是香港城市大學電子工程學系本科畢業生，修讀資訊工程（Information Engineering），他們最初也是因對電腦知識感興趣而選讀，而城大的電子工程學系科目涵蓋廣泛，正好滿足他們的需要。Ken說：「起初並沒有想到畢業後做甚麼工作，而求學時就讓我有接觸不同範疇的機會，啟發了我對流動數據網絡的興趣，定為將來的發展方向。」08年畢業後Ken便投身電訊公司SmarTone的工程及運作部，現職高級工程師，負責規劃及優化網絡發射站的相關工作。課程令我明白了工程師的社會責任，在商業、環境及市民等因素中要好好平衡，在設計發射站位置時 好好把關，原來工程師都好有使命感。」

Marcus在畢業後加入了四大會計師事務所的風險及控制服務部，充當高級顧問一職。「城大EE（城大電子工程學系簡稱）有設備完善的實驗室，給予我機會去嘗試不同的軟件及實驗，讓我逐漸對網絡保安（Cyber Security）產生了認識及興趣，最終令我加入了這行。」

科技日新月異 牢固基礎及思維最重要

要在電子工程行業內發展，Ken及Marcus都認為保持不斷學習的精神最為重要，而在讀書時培養出來的學習態度影響十分深遠。Marcus表示「網絡安全系統需要時常更新，不時會出現新的編寫語言及系統，而大學的培訓讓我理解到基本運作原理及理論，令我掌握新知識時更易上手，亦培養了我不斷追求新知識的興趣。」

「城大與很多海外大學合作，設有交換生計劃，學系亦鼓勵我們參加，當時我就去了韓國首爾的延世大學做交換生，這段體驗除了擴闊視野，也讓我學會獨立及主動地處理生活問題，如何與新朋友建立信任，這些『軟實力』令我踏出社會工作時可更快適應。」Marcus說。

Ken亦表示電子工程學系的學習文化是「一個帶一個」，如低年級可跟高年級的學生於實驗室內一同研究，有助將來工作，「這教學相長的學習氣氛令大家關係融洽，亦培訓了一己的溝通技巧，始終工作是要與其他人一同配合才能完成，工作後才慢慢體會到學系的用心。」



於香港城市大學修讀資訊工程系的張國強（Ken），現職為SmarTone的高級工程師。

網絡發展成大趨勢 電子工程前程佳

不少年輕人在選科時，也將前途定為考慮因素之一，而現時網絡、電腦及智能電話的使用已融入眾生活中，這些行業發展的同時需要不少人材，電子工程學系的培訓正好可迎合現今的時代趨勢。Ken說：「我剛出社會時3G網絡才開始應用，到現時4G普及，5G亦正蓄勢待發，發射塔的設置、管理及軟件配合，當中的市場潛力好大，對人材需求亦會增多，如果修讀相關科目，事業發展及工作將機遇無限。」

Marcus也深有同感，「網絡使人生活愈來愈方便，例如網購已日趨普及，越來越多人在網上消費，這些都衍生了相關的工種，我所工作的網絡保安便是其一例子，自己修畢電子工程會覺得是選對了路，對前景很感樂觀。」

香港城市大學電子工程學系

JUPAS Code: JS1205

查詢電話 : 3442 7740

電郵 : EEDept@cityu.edu.hk

資料由客戶提供