



# 資訊保安

## 網絡實戰需求大

資訊科技絕對是現今各行各業不可或缺的元素，早前勒索軟件「WannaCry」肆虐全球，網絡安全再次成為世界各地的焦點。香港大學附屬學院新辦「資訊保安高級文憑」（尚待審批），課程內容涵蓋資訊保安管理系統、網絡安全、電腦鑑識、數據中心安全等不同範疇，讓學生可以全面體驗及掌握資訊保安的專門技術，以便從事資訊保安工作。畢業後，若選擇升學，可考慮工程學、電子計算等大學課程；而根據歷屆畢業生表現，成功入讀八大教資會資助學位課程的個案亦為數不少。

撰文：黎雅麗 部分攝影：盧展程 部分相片：由相關機構提供

### 工作性質有異

要數傳統的副學位課程，資訊科技是其一選擇。多年前，香港大學附屬學院已推出「資訊科技高級文憑」，學生可按自己的專長及興趣選修以下其中一個組別——「計算機及數據科學」及「網絡工程及資訊保安」，適合DSE考試5科（包括中國語文及英國語文）第2級或以上，或同等學歷報讀。因應近年社會對資訊保安專家需求的急切性，2017/18學年新辦另一課程「資訊保安高級文憑」（尚待審批），重點培訓資訊保安專才。修讀形式同樣為2年全日制課程，也適合應屆DSE考生申請。

學生或會問：資訊保安與資訊科技不也是電腦、網絡之類的工作，應如何選擇課程？該校工程及科技學部主任林森博士說：「其實兩者工作性質稍有不同，同學應按興趣及性格來考慮課程。資訊科技的工作相對較進取，講求不斷思考新點子開發新產品等，相關課程較適合具創新精神的同學。資訊保安則屬防守型工作，平時要進行很多檢查資訊系統的工作，以及其他防衛工作，減低日後被攻擊的風險。創新元素始終不及講求開發新產品的多，資訊保安工作相對較實在、紮實，有時甚至予人有點枯燥的感覺，較適合細心、有耐性的同學。」

### 行業求才若渴

課程涵蓋廣泛領域，包括審計、資訊保安管理系統、網絡安全、數據中心安全、電腦鑑識等，期間亦着重學生實戰能力的培訓。該校課程統籌鄭健城博士說：「升上二年級後，除應付學科外，同學還要以小組形式完成一項Project，按其興趣選擇合適的題目作深入研究，學習性質類似大學的Final Year Project。校方盡量安排業界人士擔任督導老師，指導同學完成該份研究，亦讓他們有更多機會掌握業界最新的發展。校方十分鼓勵同學參與實習，希望他們在實際的工作環境下，盡量把堂上所學應用出來。」

近幾年資訊保安成為全球熱話，資訊保安專才往往供不應求，畢業生絕對不愁出路。林博士表示，資訊保安屬於較專門的行業，行內不少專業團體制訂關於資訊保安的牌照，如具相關學歷，會更吃香，部分亦適合剛畢業的同學報考。由於工作經驗尚淺，同學以入職基層工作為主，其後憑着持續進修、努力不懈的工作態度等，有望晉升更高職位。「估計不少畢業生會選擇繼續升學，歷屆『資訊科技高級文憑』畢業生的升學表現不俗，2016年總升學率高達84%，當中62%直升政府資助學士學位課程。這個新課程亦應不令人失望，可申請工程學、電子計算等大學課程。」



- 1 香港大學附屬學院資訊保安高級文憑課程統籌鄭健城博士
- 2 香港大學附屬學院工程及科技學部主任林森博士
- 3 早前勒索軟件「WannaCry」威脅世界各地的網絡安全。
- 4 校方不時舉辦講座，讓學生了解業界運作。
- 5 學院教學設備完善，為學生提供紮實的訓練。

### 香港大學附屬學院

課程名稱：資訊保安高級文憑（尚待審批）

收生要求：DSE考試5科（包括中國語文及英國語文）第2級或以上；或高考1科AL合格或2科AS合格，以及會考3科合格，以及中國語文和英國語文第2級/E級或以上；或完成基礎專上教育文憑/副學位先修證書/副學士先修或基礎課程或同等學歷。

開課日期：9月

修讀年期：2年（全日制）

學費：\$57,000/年

查詢：3416 6338

網址：hkuspace.hku.hk/cc