



網絡保安青年培訓計劃



全球
~3.12M

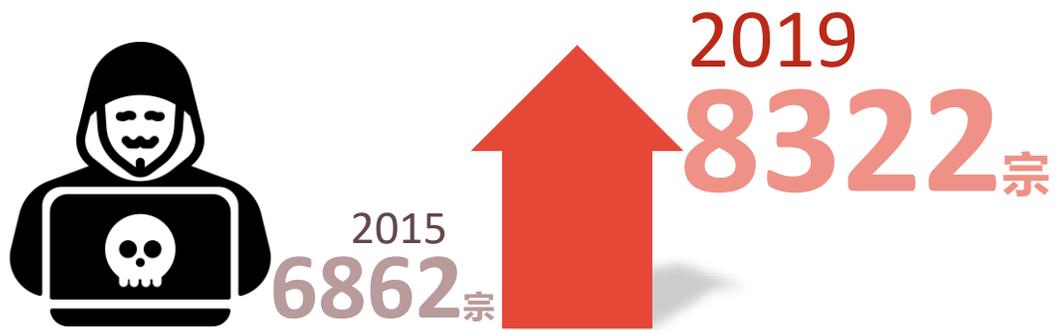
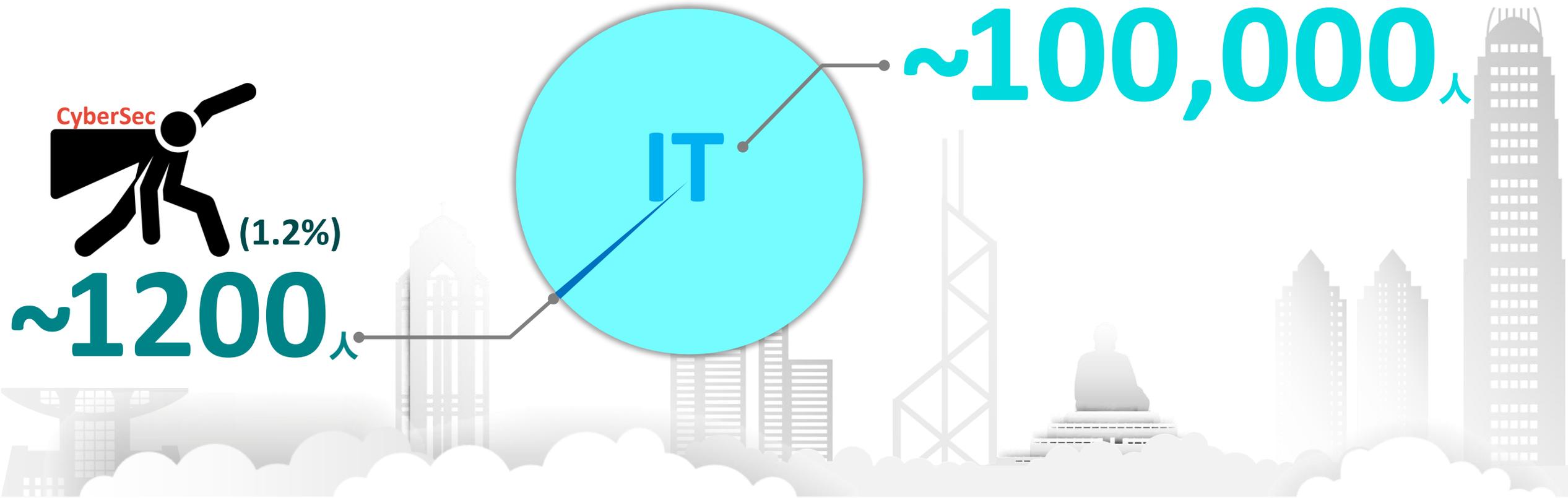
各地區網絡保安勞動力差距

北美洲
~376,000
(12%)

歐洲
~168,000
(5%)

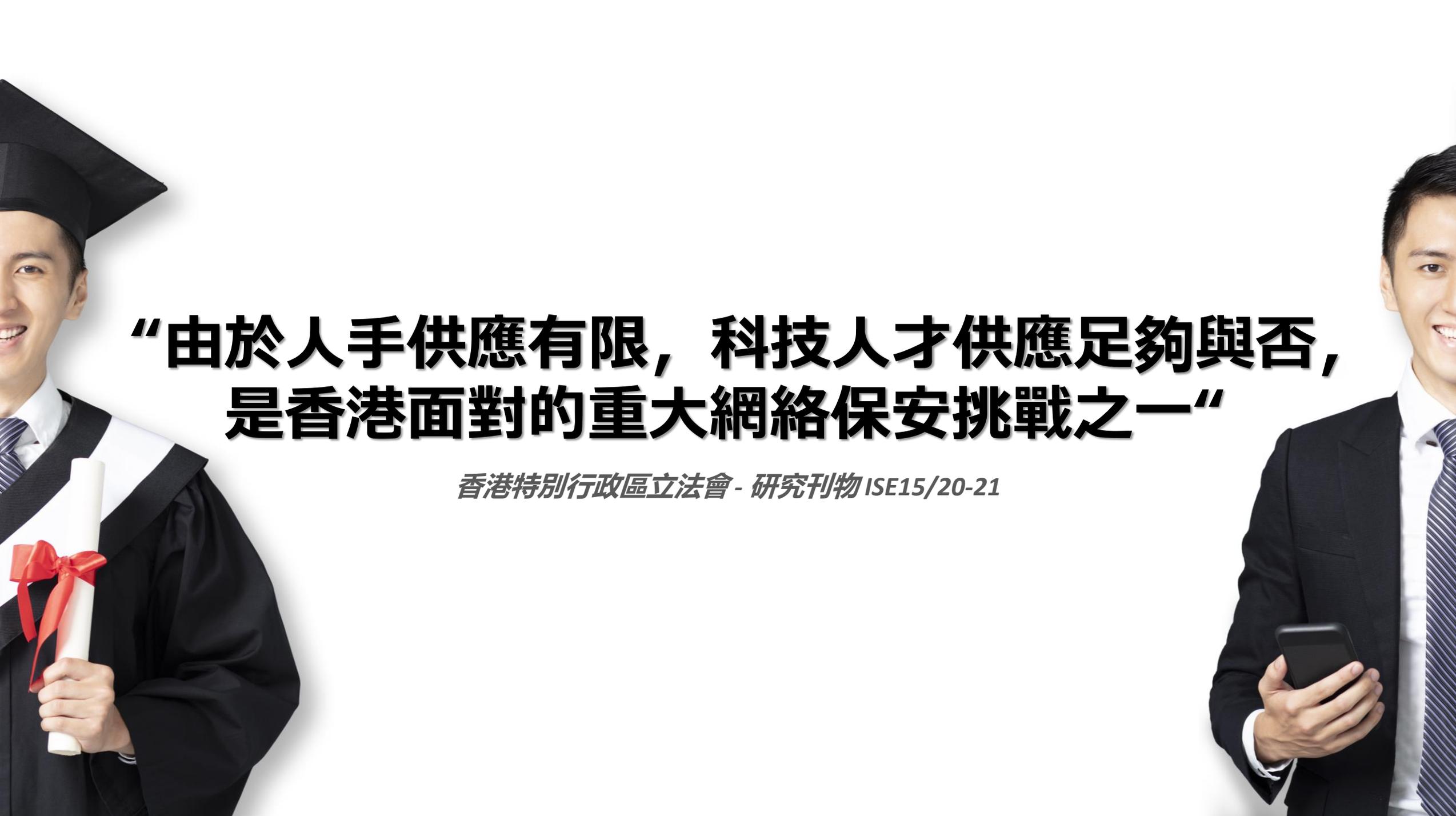
拉丁美洲
~527,000
(17%)

亞太地區
~2.045M
(66%)



最熱門資訊科技認證

- AWS Certified Solution Architect - Professional
- Certified Cloud Security Professional (CCSP)
- Certified Data Privacy Solution Engineer (CDPSE)
- Certified Data Professional(CDP)
- Certified Ethical Hacker (CEH)
- Certified Information Security Manger (CISM)
- Certified Information Systems Security Professional (CISSP)
- Cisco Certified Internetwork Expert (CCIE)
- Cisco Certified Network Associate (CCNA)
- Cisco Certified Network Professional (CCNP)
- Microsoft Certified Azure Solution Architect
- Microsoft Certified Solutions Associate / Expert (MCSA, MCSE)
- Oracle Database and MySQL Administration Certifications
- Project Management Professional (PMP)
- Salesforce Certified Development Lifecycle & Deployment Designer



**“由於人手供應有限，科技人才供應足夠與否，
是香港面對的重大網絡保安挑戰之一”**

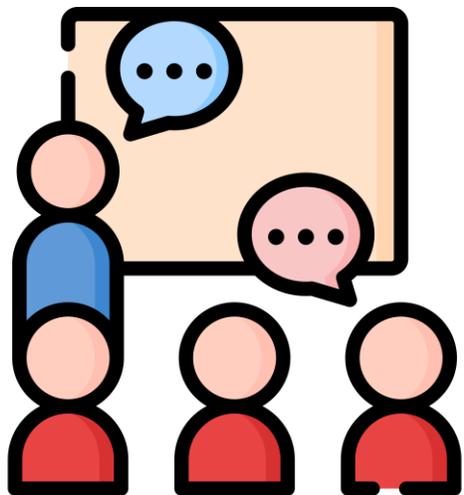
香港特別行政區立法會 - 研究刊物ISE15/20-21

現時學校課程 及 師資狀況

- 學校課程只包含**基本資訊科技知識**
- 課程只涵蓋理論知識，**缺乏實際相關工作經驗分享**
- 老師**校務繁重**，無暇進修其它專業課程
- 老師並非**網絡保安專業**，難以教授**相關專業知識**



培訓老師



- ✓ 可教導更多學生
- ✗ 老師課務繁重，難以抽空進修
- ✗ 老師是否能充分掌握該技能

線上課程



- ✓ 學生可隨時隨地學習
- ✗ 欠缺互動性
- ✗ 缺乏合適程度課程

外判培訓



- ✓ 節省老師備課壓力
- ✓ 提供專業及合適課程
- ✗ 價格相對昂貴



網絡保安青年培訓計劃



關於我們



業界肯定

- 着重 STEM 教育
- 營運香港電腦保安事故協調中心 (HKCERT)
- 主辦年度資訊保安峰會 (IS Summit)
- 提供多種顧問服務及培訓

專業團隊

- 現職網絡保安專家
- 專業培訓課程導師
- 除理論外亦會分享實戰經驗
- 講解職場所需的知識和技能

培育活動

- 於 2020 年成功舉辦「香港網絡保安新生代奪旗挑戰賽 2020」
- 吸引超過 30 間中學參與

核心目標



- 擴闊學生對資訊保安科技專業及職業的認識
- 增強學生的運算思維技巧及創新能力
- 提供合適學生程度的課程
- 協助學生及早探索適合自己的專業道路
- 培養學生的對學校社群及本地社區作出貢獻

學習活動



1

互動性培訓

2

實用工作坊

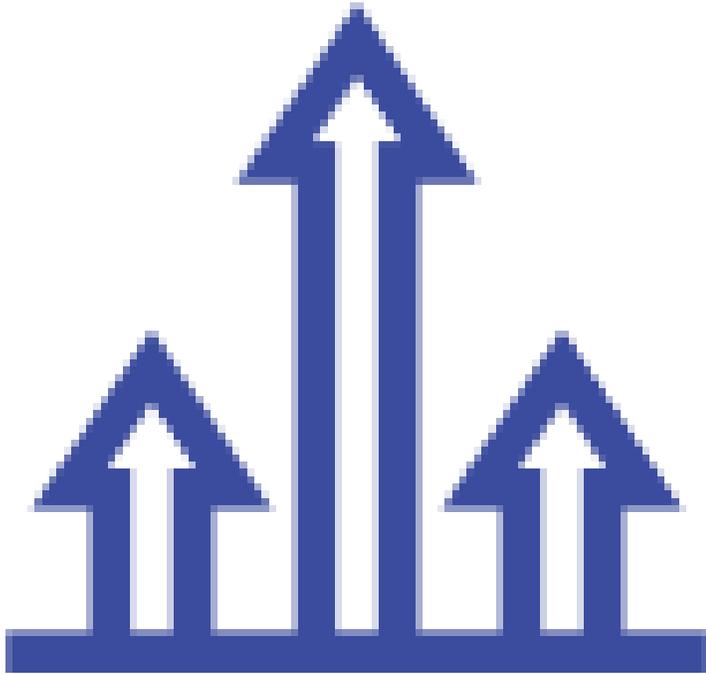
3

動手實驗室

4

程式碼應用

課程優勢



- **全面課程**；讓學生了解各種最新科技的網絡保安知識
- 透過**生動有趣的教學方式**讓學生學習新知識，加強課程趣味性，**激發新思維**
- 學生可運用課程中學習的知識，**參加奪旗挑戰賽，學以致用**
- 完成課程的學生將會獲香港生產力促進局頒發**出席證書**

課程內容



A. 基礎班

- A1 . 密碼學 I – 密碼組成及 破解
- A2 . 密碼學 II – 加密原理 及 破解工具
- A3 . 系統保安 I – 盜亦有道 - 白帽黑客
- A4 . 網絡保安 – 「網絡版」 之竊聽風雲
- A5 . 網絡保安編程 及 應用
- A6 . 現代福爾摩斯 I - 由搜圖到搜證
- A7 . 現代福爾摩斯 II - 由公開來源情報到搜證
- A8 . 玩轉逆向工程學

課程內容



B. 進階班

- B1 . 系統保安 II - 你的第一個黑客工具
- B2 . 網頁保安 - 網站安全, 人人安心
- B3 . 智能叛變? 智能手機知多點
- B4 . 物聯網保安 I - 物聯網保安隱憂知多點
- B5 . 物聯網保安 II - 破解物聯網
- B6 . 雲端保安 - 守護你的第一座天空之城
- B7 . 區塊鏈與比特幣又關網絡保安事?
- B8 . 情報收集系統 - 蜜罐 (Honeypot)

課程資訊



適合對象

- 中二至中五學生
- 有基本電腦知識
- 對網絡保安感興趣的學生



時間安排

- 每堂為三小時
- 滿20人可自組開班，開班日期及時間可再議



上課地點

- 香港生產力促進局大樓，或
- 貴校電腦室（適用於包班課程，每班上限為20人）



課程語言

- 粵語 + 英語術語
- 講義：英文

準備將來 始於現在

讓學生盡早探索適合自己的專業道路

暑期公開課程 - 基礎班

地點：香港生產力局大樓

時間：7月12日 - 8月3日
(逢星期一二下午)



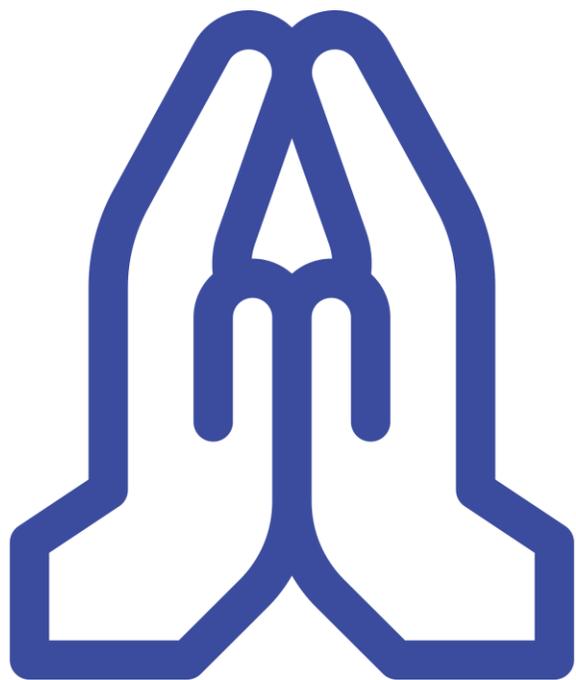
名額有限



有興趣了解更多?

<https://form.jotform.com/210603097286455>





謝謝