

加拿大紐省、思科和 CyberNB 為高中生推出網路安全認證課程

駐加拿大代表處教育組

為了解決因 COVID-19 疫情而加劇的數位能力落差，紐布朗斯維克省 (New Brunswick，以下簡稱紐省) 教育廳與思科加拿大 (Cisco Canada) 公司、CyberNB 合作開展一項新的教育合作案，計劃通過網路安全課程縮小數位技能差距。此合作夥伴關係將有助於鞏固紐省在加拿大網路安全的領先地位，藉由人才管道的建立來滿足該省不斷增長的網路安全需求。

隨著經濟邁入新的增長階段，加拿大信息和通信技術委員會 (Information and Communications Technology Council，簡稱 ICTC) 估計，數位經濟相關行業需求人數到 2022 年將增長至 200 萬以上，網路安全專業對技術性勞工 (如網路人才) 的需求每年在加拿大將增長 7%。然而，現有的網路專業人員將不足以填補這些空缺。

紐省教育廳廳長 Dominic Cardy 表示，通過思科網路安全課程的開放，學生將走在科技最前線。透過與 CyberNB 等多方合作夥伴關係，為學生提供寶貴的知識、技能與人才鏈結，並為他們畢業後在紐省的職涯規劃做準備。

從 2021 年 9 月開始，學生將可透過一個加拿大網路安全非營利組織 - CyberNB 來註冊思科網路學院 (Cisco Networking Academy) 雙語課程，畢業後可取得業界認可的思科網路安全運作基礎 (Cisco-Certified Cyber Ops Associate) 認證。學生還可進修並累積網路安全簡介、網路安全基礎知識、網路基礎知識等一系列課程的徽章，使他們將來在這個炙手可熱的 IT 行業中更具競爭力。

這個為期三年、約需 175 萬加元經費的資安培訓計畫是由思科加拿大公司的國家數位加速計畫 (Cisco Canada's Country Digital Acceleration Program) 出資，旨在與政府協力，共同建立數位普及、更具經濟彈性以及未來技術勞動力的社會。

思科加拿大總裁 Shannon Leininger 表示，思科正在為紐省及其他地區的網路安全行業建立技術勞力人才管道。在這個後疫情時代、數

位領先的世界潮流中，熟練的 IT 勞動力是加拿大維持經濟繁榮和競爭力不可或缺的一部分。通過這樣的合作模式，我們可以在全國範圍內擴展網路安全技能培訓，並幫助加拿大人追求高薪、高技能的工作。

CyberNB 首席執行長 Tyson Johnson 則表示，隨著世界聯繫變得越來越緊密，對於網路安全能力的需求將持續增長。CyberNB 將向紐省內的英、法語學校推出該網路安全課程，培訓種子師資並提供相關支援，期能訓練出符合業界所需、高科技能力的學生。這個總時數為時 255 小時的課程，涵蓋了模組、實地操作、小考、活動和考試等內容，是專為 9 至 12 年級高中生所設計的網路安全課程。

撰稿人/譯稿人：Olivia Lin

資料來源：Cisco Canada, “New Brunswick, Cisco Canada and CyberNB launch industry-recognized cybersecurity curriculum for students”, Education News Canada, June 24, 2021.

<https://educationnewscanada.com/article/education/level/k12/3/906924/new-brunswick-cisco-canada-and-cybernb-launch-industry-recognized-cybersecurity-curriculum-for-students-.html>