加國政府挹注資金讓中小學師生學習程式設計

駐溫哥華辦事處教育組

加拿大自由黨政府為履行 2017 年的預算規劃，投資 5,000 萬加元，協助幼稚園及中、小學師生學習運用電腦語言撰寫程式(coding)。

1 月 22 日，加拿大創新科技及經濟發展部長 Navdeep Bains 在安大略省 Mississauga 市訪問微軟(Microsoft)公司時宣佈，政府將挹注資金啟動橫跨全境的 CanCode 計畫，使 100 萬名以上從幼稚園至高中學生，在課堂上學習電腦語言的設計。這項資金包括提供 6 萬 3,000 名教師的培訓計畫，以學習如何將數碼編寫的技能融入課堂教學。

這項計畫也將提供 1,000 萬加元針對原住民、女生、問題青少年和偏鄉地區的年輕人等弱勢族群，輔導他們在科學、科技、工程以及數學教育(science, technology, engineering and math,STEM)等領域的學習。

CanCode 是加國政府提供眾多數位技能學習計畫中的一項，同時也是聯邦政府「創新及技能」計畫中的一部分。數位科技勢將成為未來職場上的主要技能，涵蓋面十分廣泛，由汽車工業、農產品、生命科學、潔淨能源等各領域都不可或缺；因此，Bains 部長表示，政府現在為加國年輕人培育電腦語言設計的能力，為其未來事業發展作好準備。

加拿大卑詩省於 2016 年 9 月開始逐步推動本案，預定 2018 年 9 月，所有 6 至 9 年級的學生都必需學習程式編碼課程。

資料來源：

2018 年 1 月 22 日，CBC News

2018 年 1 月 23 日，加拿大都市網