

加拿大卑詩省教師將接受程式設計培訓課程

駐溫哥華辦事處教育組

從 2016-17 新學年開始，卑詩省教育廳將程式設計納入新課綱，列為省內中小學必修課程。從 2016 年 11 月開始，全省教師將有機會參與專業的程式設計培訓課程。

該項培訓課程係由 Lighthouse Labs 與 Kids Code Jeunesse 提供，預定邀請全省 60 個學區，每個學區 2 名教師在未來 4 個月內，參加為期兩天的工作坊(workshops)，以學習必要的數位素養技能(digital-literacy skills)，進而激發 6 至 9 年級的學生學習。明年春季還將舉辦後續培訓課程。參加者各自回到教學崗位後將會訓練其他同事，之後教導所有學生程式設計的技能。

Lighthouse Labs 公司創辦人 Jeremy Shaki 認為，教育加拿大新生代親身體會程式語言極為重要，可藉此激發對科技的熱情，讓他們從使用者蛻變為創造者。Kids Code Jeunesse 兒童軟體公司創辦人 Kate Arthur 指出，讓學童接受程式語言訓練將開啟他們與 21 世紀的對話，這種技能可為其將來的成功奠下基礎。

程式設計是一種親身參與操作的教學的方式，教導學生如何分析問題，確認解決問題的步驟，然後建立指令，使機器可以執行。無論學生未來是否在科技領域就業，這些都是幫助學生取得成功的重要思考技能。因此，到 9 年級畢業前，卑詩省的每位學生都將能夠運用基本程式語言，進行模組問題的設計，確保他們學習在任何領域發展所需的解決問題和批判性思維的技能。

卑詩省教育廳廳長 Mike Bernier 表示，協助學生為將來做好準備是教育最重要的工作，而新的課綱以及讓教師接受程式設計的教學訓練只是主要做法之一。這些新的培訓課程將為教師提供必需的技能，以教導學生成功的學習。

資料來源:2016 年 10 月 24 日 卑詩省教育廳電子報