

卑詩省教育廳補助自然科學館，擴展 STEAM 教育資源

駐溫哥華辦事處教育組

透過卑詩省自然科學館(Science World) 結合當地企業和機構，著手推動 Symbiosis 學習生態系統計畫，將提供全省學生和教育者更多自然科學、科技、工程、藝術設計和數學(STEAM)領域的學習機會，以及更加豐富的資源和專業指導。

卑詩省教育廳長 Rob Fleming 本週宣布補助自然科學館 10 萬加元，共同擴展 Symbiosis 計畫。F 廳長表示，該計畫將為卑詩省的青少年提供平等和更多的學習機會，幫助他們為未來大量 STEAM 領域的工作做足準備。

此項計畫為加國首例，加國各大城市皆有數十至數百個機構在鼓勵兒童和青少年參與 STEAM 的學習活動。在大多數情況下，這些機構皆是獨立運作，造成一大部分的青少年，尤其是原住民和較為貧困社區的子弟，無法獲得優質的 STEAM 學習機會。

為了滿足這一迫切需求，卑詩省自然科學館率先創建了 Symbiosis 計畫，結合了數百間各種領域的企業和機構，共同合作鼓勵兒童和青年參與 STEAM 學習，Symbiosis 將為卑詩省學生提供更多的專業 STEAM 指導人員，包括教師、科學家、科技人員和企業家等，學生也可以與這些指導人員進行個人化的學習項目。

提供學生和教育者擴展人脈的機會，包括課程參訪、義工和實習機會以及各項活動，如 STEAM 夏令營、超級科學校園社團以及女孩和 STEAM 專題討論會等。

成立數位交流平臺，讓學生、家長、教師和指導員能互相交流，分享學習資源和資訊等，此平臺也將與卑詩省公立教師明年春季開始啟用的教學資源共享(ShareEd BC)工具做連結。

Symbiosis 計畫中的 STEAM 學習資源將會被運用於 K-12 的課堂教學中，與卑詩省的新課綱相輔相成，幫助學生學習和加強各項科技技能，包括程式設計、電子、機電一體化和機器人技術。

撰稿人/譯稿人：Karen Hou

資料來源：2019 年 10 月 28 日，卑詩省教育廳電子報

<https://news.gov.bc.ca/releases/2019EDUC0092-002063>