

## 加拿大卑詩省政府投資機器人設計課程

駐溫哥華辦事處教育組

近日卑詩省政府宣布投入 25 萬加元(折合新臺幣 600 萬元)給卑詩省第一機器人協會(FIRST Robotics BC)，支持對機器人設計有興趣的學生能夠提升科學、科技、工程與數學(STEM)領域的技能，並擴展他們的就業機會。卑詩省省長賀謹(John Horgan)表示，近年來 STEM 領域成長迅速，而這筆撥款為政府投資的服務項目之一，旨在幫助全省的學生習得必要的技能。

卑詩省第一機器人協會(First Robotic BC)係由微軟(Microsoft)、FIRST Robotics Canada 和 GSL Holdings 贊助而成立，目的在吸引和培養下一代 STEM 領導者。為此，First Robotic BC 代表參訪學校，拜會相關行政官員，鼓勵學校參與機器人課程計畫，並提供各種製造機器人的材料和軟體。

First Robotic BC 將利用這筆資金拓展教師培育、增加課程資源、研發最先進的機器人材料，以及聘請更多專業人士來指導卑詩省學生。透過此項撥款，全省今年將增加超過 600 名學生參與機器人課程，從 2018 年的 1,170 人增加至 1,795 人。以往有許多參與的學生，畢業後皆能順利在工程領域謀得高薪職業，包括創辦自己的科技公司，或是在國際知名科技公司工作，如微軟、谷歌(Google)、HP、Intel 和 Honeywell 等。

目前卑詩省已有 5 所中學的機器人設計團隊受益於這筆資金，他們參加了今年 4 月 17 至 20 日在休士頓舉辦的 2019 機器人大賽(2019 First Championship)，每組團隊都獲得 5 千加元的補助款。

卑詩省幼稚園至 12 年級的新課綱極為注重 STEM 教育，幫助學生學習各類相關技能，包括程式設計、電子、機電一體化(mechatronics)和機器人技術。教育廳廳長 Rob Fleming 表示，卑詩省科技產業蓬勃發展，為卑詩省學生提供了良好的環境，而挹注新資金將衍生更多學習及培訓的機會，讓學生為就業做足準備。

撰稿人/譯稿人：Karen Hou

資料來源：2019 年 5 月 21 日，卑詩省教育廳電子報

<https://news.gov.bc.ca/releases/2019PREM0063-001000>