

加拿大亞伯達省大舉投資擴展科技教育

駐溫哥華辦事處教育組

為促進省內科技產業的發展，亞伯達省高等教育廳先前公布了為期5年的教育投資計畫，將斥資5千萬加元（約折合新台幣12億元），大舉擴增卡加利、愛德蒙頓及Lethbridge等市大專院校的科技相關課程和學生名額。今年9月起先增加406個名額，目標在2023年時增加至3,000個科技專業課程名額，課程內容涵蓋電腦科學、網路安全、和軟體工程等。

透過省政府的投資計畫，卡加利大學將從今年9月開設全新的軟體工程碩士課程，預定錄取40名學生，畢業時將擁有足夠的專業技能替雇主建立複雜的軟體系統，開發軟體和操作數據等。已有相關基礎的學生，最快可在8個月完成碩士學程。

根據亞伯達省經濟發展和貿易部(Ministry of Economic Development and Trade)的數據估計：至2025年時，亞伯達省將面臨電腦資訊專業人員、軟體設計師、程序員及開發員等人才短缺的問題。

高等教育廳廳長Marlin Schmidt表示，政府需要提供亞伯達省民更高質量的培訓機會，才能幫助他們在科技領域取得成功，並鼓勵其留在省內工作，進而協助亞省建立蓬勃發展的科技產業。

如今隨著科技不斷的進步和普及，從農業到城市規畫和天然能源，幾乎所有的產業都將受到電腦科技的影響，因此預計未來幾十年內軟體工程師的需求量將持續大幅增長。

卡加利大學工程學院院長Bill Rosehart也指出，數位科技將改變未來我們的工作、生活和娛樂方式，因此有責任幫助學生為未來的工作職場做好準備。軟體工程碩士學程將為畢業生提供專業知識、經驗和洞察力，期待他們在數位化的時代潮流中，躋身為成功的創業家和領導者。

撰稿人/譯稿人：侯靜蓉

資料來源：2018年8月17日，卡加利大學電子報及

<https://www.ucalgary.ca/utoday/issue/2018-08-16/university-calgary-launches-new-masters-program-software-engineering>

<https://www.thestar.com/calgary/2018/08/16/alberta-funds-over-400-new-spots-in-post-secondary-tech-programs.html>

