

產學合作添新案-西門菲沙大學與西門子合辦機械電子課程

駐溫哥華辦事處教育組

西門菲沙大學與加拿大西門子集團(Siemens Canada)2017 年 7 月聯合宣布，從 8 月開始，雙方合作開辦機械電子學證書課程。該校將在素里市分校開設西門子機械電子系統證書課程(Siemens Mechatronic Systems Certificate Program，簡稱 SMSCP)。開放給所有符合資格的大專院校學生修習，並提供給相關專業人士進修，提升自動化(automation)和生產(maturing)方面的技能。修畢課程後，將由西門子集團頒發機械電子系統證書。

除了合辦新課程外，西門子集團還提供西門菲沙大學應用科學學系的學生運用西門子 PLM 軟體管理系統(Siemens Product Lifecycle Management Software)。

機械電子學結合機械、電子和電腦工程，以建構從家用電器到自動化製造系統。此種系統可提高效率、生產率和品質，並縮短上市時間。受益於機電系統的行業包括航空、材料加工、機械製造、汽車、運輸、技術和採礦等。

包括西門菲沙大學在內，加拿大僅有 7 所學校提供 SMSCP 課程。授課講師須通過認證的專業工程師，並在德國柏林西門子技術學院接受過培訓。西門菲沙大學副校長 Joanne Curry 表示，學習必要的技能和知識，以滿足不斷變化的需求，可幫助學生將來在自動化和製造產業中取得優勢。加拿大西門子執行副總裁兼首席財務長 Bo Ouyang 同時表示，未來製造業所需的技能，勢必與目前所需要的技術截然不同，我們必需幫助學生為其將來就業進行培訓和準備，進而使他們成為這個數位化未來的領導者。

備註：西門子公司(Siemens)在電機和電子領域居全球業界的先驅，活躍於電氣化、自動化與數位化領域，以創新科技與專業知識，為遍佈於全球 200 多個國家的客戶創造利基。

資料來源:2017 年 7 月 11 日西門菲沙大學電子報