

全面培訓助增值為投身科創作準備

疫情打擊經濟市道，工程行業在逆市中仍然一枝獨秀，人才需求持續增長，科創人才尤其吃香。全球近年掀起科創熱潮，香港政府亦大力推動科創，年輕人投身創新科技行業不乏發展機遇。香港城市大學（城大）電機工程學系致力培養科創人才，透過全面培訓，幫助學生裝備行業所需的專業知識、工作技能，以至人才質素。畢業後求職就業，競爭力勝人一籌。

城大電機工程學系目前辦有三項學士學位課程，供學生透過大學聯招選讀，分別為「計算機及數據工程」、「電子及電機工程」，以及「資訊工程」，各有重點和特色，課程內容經過精心設計，緊貼創新科技發展。「計算機及數據工程」側重於電腦和軟件方面，教導雲計算、大數據和人工智能等方面的知識；「電子及電機工程」則着眼於硬件設計方面，如供電系統、微電子電路、無線通信、納米技術、傳感器和天線等；「資訊工程」專門研究如何促進數據傳送和處理，當中涉及網絡建設及網絡保安，相關設備跟近年流行的5G通訊和物聯網（IoT）息息相關。

學以致用 實踐所學

除了教授創新科技的知識，學系亦非常重視工作技能和專業質素的培養，提供許多課堂以外的學習機會。香港城市大學電機工程學系講座教授陸貴文表示，學系鼓勵學生透過工作實習加深對行業的了解，同時汲取實務工作經驗。工作實習分為兩大類，分別為暑期實習和



▲陸貴文教授（左）和陳皓敏博士（中）鼓勵學生參與科研，日後朝研究方向發展也是理想出路。

在學期間實習。前者為期大概兩個月，旨在讓學生體驗行內的工作情況；後者長達8至12個月，學生有機會參與，甚至負責真實的工程項目，過程中要活用和實踐從課堂學會的知識，同時學習與其他同事合作，以及跟客戶溝通。實習機構以中小企為主，種類多元化，包括工程公司、創新科技公司和金融科技公司，亦有

公營機構和政府部門。歷年來，有學生因為實習表現出色獲公司垂青，尚未畢業已收到聘書。

海外交流 放眼世界

另外，學系亦舉辦很多海外交流活動讓學生參加。香港城市大學電機工程學系副教授陳皓敏博士指，校方跟多間海外著名大學保持緊密聯繫，可安排學生到相關大學修讀課程，或參與研究，藉此機會放眼世界。過程中，學生亦可認識不同文化，培養國際視野。不少學生透過交流，了解到海外發展的機遇，畢業後選擇前往外國工作，加入Google、Facebook等國際著名的科技巨擘。陳博士直言，四年的電機工程學培訓所帶來的增值能力都頗高。

就業出路廣 機遇處處

談及應屆畢業生求職就業情況，陸教授指雖然疫情影響經濟，很多人在家工作，但多用手



▲城大電機工程學系積極爭取與不同企業合作，讓學生藉工作實習，加強對行業的了解。

機、互聯網及自動化系統，令資訊科技及電子行業對人才的需求增加，畢業生不愁找不到工作。另外，配合大灣區發展策略，香港定位為發展創新和高科技，近年本地科技初創公司猶如雨後春筍般成立，畢業生要投身科創行列較從前有更多機會；不同興趣的學生都可以找到合適的出路。

課程查詢

香港城市大學電機工程學系

電話：3442 7740

網址：www.ee.cityu.edu.hk

電郵：eedept@cityu.edu.hk