

城大電機工程培育多元人才引領學生創業追夢

工程行業一向發展前景佳，入讀相關學系的學生不愁出路。香港城市大學（城大）電機工程學系歷年來培育多名工程界英才，近年亦有不少校友投身創科行業。畢業自城大電機工程學系的符智博（Victor）及楊廣業（Kelvin），兩人均憑藉自身所學，勇於邁向創業路，成功地闖出一片天。

畢業後即踏上創業路的Victor，就讀大學三年級時，便發現自己對腦電波領域深感興趣，在獲得教授鼓勵後，他決定研發一款可偵測腦電波的耳機，當用家佩戴時，耳機能接收訊號，監測腦電波活動並即時產生數據，以幫助人們更好地管理大腦狀態及心理健康狀況。他稱，未來會研發神經疾病診斷系統，用於治療或改善睡眠。

偵測腦電波耳機設計輕巧

產品的外形與普通藍牙耳機無異，設計輕巧，方便用家日常生活使用。Victor指，耳機內集成腦電電極，可透過人類耳朵的皮膚接收腦電波訊號，同時可作普通藍牙耳機使用。Victor表示：「研究該套系統約花了三年時間，在產品研發過程中，幸好有學系副教授陳皓敏博士指導，她是研究腦電波及神經相關領域專家，提供不少專業及寶貴意見。」

Victor又稱，其中一部分的產品設計與硬件相關，可將電機工程學系的專業知識學以致用。



▼這是符智博研發的偵測腦電波耳機。用家在佩戴時，耳機會接收腦電波活動訊號，並即時產生數據。

▲城市大學電機工程學系畢業生符智博（Victor）指，在研發及設計產品過程中，可將學系專業知識學以致用，例如運用電路基礎知識、設計技巧等。

例如在進行產品設計時，能夠運用電路基礎知識、設計技巧等。此外，校內學習也讓他鍛煉獨立及理性思維。



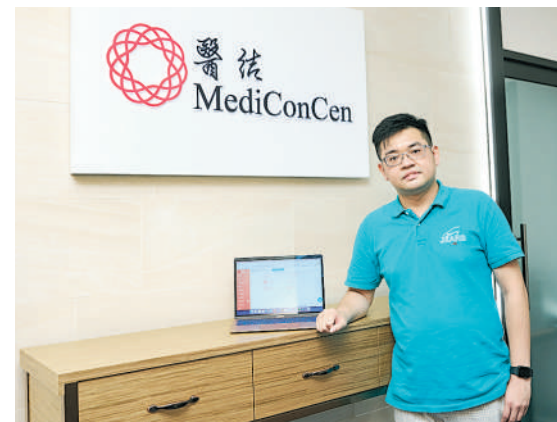
教授啟發學生並給予建議

另一名城大電機工程學系畢業生Kelvin，畢業後曾任職IT、金融等行業，近年創辦保險科技公司，利用區塊鏈、人工智能（AI）等技術，提供自動化保險索賠服務。他認為，在城大四年的學習，讓他不但掌握軟、硬件等專業知識，更培養他自主學習、獨立解決問題能力。

Kelvin續指：「在課堂內不時進行實驗研究，還要定期完成功課。熟讀課本基礎知識未必足夠，當中需要自己不斷研究，尋找答案，從而讓我懂得如何獨立學習。」他表示，城大的教授經常啟發學生思考，注重培養創新思維，每次向教授請教及詢問意見，他們也樂於給予建議，並支持學生嘗試。

學系所學知識有助創業

Victor及Kelvin均認為，在電機工程學系所學到的專業科目知識，對創業有幫助。此外，學系培養學生良好邏輯思維，以及自主學習能



▲城市大學電機工程學系畢業生楊廣業（Kelvin）認為，大學四年的學習培訓，讓他掌握軟、硬件等專業知識，並培養獨立學習及解決問題能力。

力，無論日後從事任何行業，亦能實際運用，並發揮所長。除了學系支援外，近年城大推出「HK Tech 300」計劃，為學生團隊提供專業培訓及業界指導，同時設有投資基金，為有志創業學生提供實際支援。

課程查詢 聯招編號：JS1205

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：edept@cityu.edu.hk