

年輕人, 究竟有乜嘢動力驅使你讀「電子工程」呀?

係愛呀?定責任呀?三個電子工程的「老鬼」告訴你, 讀電子工程不需要愛, 亦不需責任, 只需要兩個字:「興趣」。有興趣就自有出路, 有出路自然有前途。

「不如問問哪個男生從未試過拆掉收音機, 給爸爸責罵?」Vincent、Jacky及Aaron都是香港城市大學電子工程學系本科及研究院畢業生, 主修射頻及無線通信(Radio Frequency and Wireless Communications), 小時候都喜歡把家中的收音機、玩具等拆散再裝嵌, 長大後自然地選讀電子工程學系。三人分別畢業於90年代尾至千禧年初, 適逢本地電子工業發展空間有限, 其中Jacky幸有機會回國內工作, 於是就以「香港城市大學電子工程學系」畢業生身份隻身去闖, 一去便是4年。回想這幾年間, 他感受最深是求學期間學到的「理論知識」基礎, 無論是在應用上還是在開發研究上都同樣重要, 亦是本地人才的價值, 「國內培訓出來的畢業生電子知識層面相對薄弱, 照着原有步驟程序去做, 可以做得很好但不諳箇中原理, 出現問題就不懂解決。」

畢業一起創業 技術獲多個國際發明專利

現在, 他與Vincent和Aaron在科學園開設科技公司「Antwave Technology Limited」, 成功研發「透明玻璃天線」技術並獲得多個國際發明專利, 是本地科研的驕傲, 也是香港城市大學電子工程學系培育人才的成果。Vincent表示, 政府現在對這行發展提供很多資助, 如科學園內的配套設施均有助研究, 畢業生的機會與10年前相比截然不同。「除了硬件配合, 政府更將電子工程本科畢業生的起薪點調升至1萬8千元、研究生更有2萬1千元。」



Vincent、Aaron及Jacky都是香港城市大學電子工程學系本科及研究院畢業生, 主修射頻及無線通信(Radio Frequency and Wireless Communications)。Aaron手持的便是他們研發的「透明玻璃天線」。

負責協助有志之士發展科研的香港科技園公司科技創業培育計劃高級經理Monsess表示, 現時香港實行非傳統的「再工業化」, 憑大學培訓出來的人才加上大灣區的急速發展, 香港正處於電子工業發展的黃金時期。他續指, 科研是從大學培訓衍生出來的產物, 因此大學擔當了重要角色。

全公司「城大」畢業 同聲同氣

「電子工程學系的學習文化是『一個帶一個』, 如低年級可跟高年級的學生於實驗室內一同研究, 甚至一起使用價值不菲的器材。以前在城大EE(城大電子工程學系簡稱), 學系很信任學生, 令學生放膽嘗試, 很多idea就是在這情況下想出來。」Vincent直指這

教學相長的學習氣氛令大家關係融洽, 現在他們公司的員工均是城大的師弟师妹, 全部「同聲同氣」。「另一方面, 城大EE也很着重教授與學生間的交流, group project時互相討論, 學生就算在實驗室留到深夜也不願走。」Jacky就是當年經常把實驗室當家家的其中一人。

「一個帶一個」為何如此重要? Vincent解釋「憑經驗才可成才」, 在實驗室內跟着較高年級的師兄進行實驗, 就是累積經驗, 當經驗值不斷增加, 理論知識即可靈活運用, 達致理論與應用並存。而且, 城大的無線通信不只在香港, 國際上也很有名氣, 在這裡可得到最完善的培訓。

前途重要 理想更重要

不知是否受過去10年影響, 很多年青人明明如Vincent、Jacky及Aaron一樣對電子工程很有興趣, 卻因前途、就業等因素, 選科時寧捨棄興趣, 選讀另一些學系。三人對這現象異口同聲說, 很明白前途是選科的考慮因素之一, 但每一行業的將來也充滿變數, 要清楚知道自己所選的科目內容, 興趣比甚麼都重要, 只要有興趣去做, 國際觸目的發明或點子就是這樣「爆」出來, 那時興趣就成了前途, 更有無限「錢途」。



香港科技園公司科技創業培育計劃高級經理Monsess表示, 現時香港實行非傳統的「再工業化」。

香港城市大學電子工程學系

JUPAS Code: JS1205

查詢電話: 3442 7740

電郵: EEDEPT@cityu.edu.hk