

## Placement and Internship Programme

中大工程學院的實習及工讀計劃歷史悠久，早於1975年創立。發展至今，我們為同學提供多種不同模式的實習機會，包括與工商界合作的畢業習作，一年全日制，一個學期或暑期工作䆩習，同學可因應自己的計劃和興越選擇合適的模式
學生工作實習計劃的確能為同學與雄主建立極佳的直接溝通途徑，為雙方带來莫大好處。一方面，對於做過實習的同學來説，䆩戰經験令他們的見識更加廣，人會更成熟，他們的成績一般都會大有進步，甚至對日後升讀研究院都有鍀助；而僱主很多都會支持賷頨同學完成其畢業論文，例如提供專業指導，器材等•均是難得的實際堼助。此外，實習同學可提早掌握第一手的行業資訊，不論是未來工作所要求的技術，工作睘境，就業前景等等，都一清二楚？畢業後能快人一步找到理想的工作，事嘪上，多數僱主都會優先録用曾質習的畢業生，因此同學真是不愁出路的。
另一方面，創新科技產業於全球均有高速的增長，最近 • 部份科技公司更提高畢業生的起薪點至每月一萬五千港元或以上，有經驗者薪酬可更高•超越現時畢業生的入息中位數。市場求才若渴•中大工程學院的學生自然是各大公私營機構羅致的目標，因為對雄主來説，我們的同學都是具備競爭力的，他們都希望趁同學末畢業前，提早吸引並吸納較高質素的人才。

因此•不少政府部門，公營機構，甚至國際知名的企業，都非常樂意透過中大工程學院的平台招聘學生。近這兩年，我們每年都收到超過五百份招聘一年全日制實習的職位空缺 （見附表）。我們的長期合作伙伴有：金融管理局，中華電力，地鐵，香港赛馬會，匯豐銀行，新䳆基地產，數碼通，八達通，微軟•谷歌及IBM等。香港科學園內的百多間科企業，很多都有為中大學生提供實習機會。另外，最近兩年還有較多美國及日本的科技公司，千里迢迢來到香港招聘中大同學往海外發展
既然創新科技行業的前途這麼㡜爛，同學應把握機會，好好襄備自己 • 未來將由你創造！

中大工程學院全日制學生工作實習計劃2012－2013提供䆩習空缺的公司總數察習空缺的總數
等䆩習學生的總數


我在滙豐銀行IT部完成了為期一年的 work study 計劃，期間學到及接觸到的都成為了寶貴的經驗。滙豐銀行在香港擁有很大規模的 data centre，我在裡面工作大大擴闊了眼光，而且匯豐經常引入新電子產品，實習生會被差派進行試用及測試，因此 work study 期間可以接觸到不少新產品。上司會先了解我們的工作期望 －之後盡量安排合適工作以滿足我們的需要，由於是實習生身分，上司和同事都樂意指點－亦不時分享他們的有趣經驗。Work study 令我了解IT業在現今社會發展的重要性，為將的踏入IT界做好準備


在2011－2012學年度，我參與了工程學院的工讀計劃Work Study Programme，到金融管理局䆩習一年。我䆩習的部門是風險管理及監察處，主要工作是負責為其新的投資管理系統做測試（user－acceptance test）。在這一年期間，我學習了很多金融的知識，如衍生工具（derivatives）的實際運作場外交易（Over－the－counter）的操作等。
参與實習讓我更清楚這行業的工作環境及各部門的工作及互動，讓我對整個金融界的運作有清晰的概念，為我畢業後的工作路向提供了清晰的目標。另外，我亦從supervisor身上學習了待人接物的技巧及了解了更多行內資訊。實習提供了一種另類的體驗，這些在書本上是遠遠學習不到的。除了工作以外，我亦參加了公司不同類型的活動，例如行山，足球機比赛，羽毛球等，令我更清楚公司的文化，融入其中

作為生物醫學工程課程第一屆的學生，我選擇了在完成year 2 以後休學一年，希望能好好了解這個話行業的發展和畢業以後的不同出路。我的Work Study journey 分為兩部份，上半部在芝加哥的一間研究醫院實習，真叫我猚益良多！我參加了一個針對中風病人身體神經訊號變化的研究計劃，利用精密的醫學爔器，準碓量度並收集人體肌肉的神經數據！我也參加了其他教授的於研究計劃，擔任輔助角色，能到全球其中一間最優秀的研究院學習，是非常珍貴的機會！
下半部分的時間 ，我在香港一家MRI研發公司當實習生，看到當BME（生物唒學工程）從學術層面跳到商業世界的面貌。我有機會為公司準備FDA的文件 • 還有不同國際標準的申請工作。我還學習了很多操作磁力共震機的知識 ，這些都是很難得的經験！除了在工作中學習•我還認識了很多
工程界的精英分子 ，他們全都是良好的老師 ，在知識和人生哲理上，都給了我很大的啟發。如果再給我選擇，我還是會參加這個實習及工讀計劃，因為從實習中學習是喡固知識的最佳方法！我衷心感謝中文大學工程學院 • 讓我有豐足的一年


During my gap year internship at ASM Pacific Technology Ltd．，I＇ve improved a lot，both as an engineering student as well as a person．I was with the R\＆D group，specializing in computer vision where I had to develop software，so my technical skills such as programming as well as problem－solving ability have rigorously improved．Seeing my piece of work from coding to debugging，and testing it on the real machine gave me a sense of accomplishment． It has also taught me discipline and good work ethic．Returning back to the university，I found that the hands－on experience gave me a deeper understanding on semiconductor technologies，and thus now I＇d appreciate more of the concepts and theories taught in classrooms．Overall，it has provided me the valuable experience needed to kick start mycareer．

從二零一二年八月底，我便開始了在IBM為期一年的工讀計劃。幸運的是，我在IBM主要與network team一起工作，這個與我所學的專業（信息工程）十分吻合。那究竟具體在做什麼呢？其實主要是管理數個data center。但是data center架構複雜，我們還要與其他團隊一起合作，例如server team，application team， database team，storage team等。我花了不少時間來梳理和掌握當中的工作細節。遠觀的確不如近賞，IBM開拓了我不少的見識，讓我看到科技是如何與商業緊密結合。如果不是身臨其境真的不知別有洞天。

其實data center固然複雜，但比起IBM整個公司卻是小巫見大巫。遍佈世界各地，橫跨多個領域，擁有數十萬員工，屹立百餘年依舊生機無限。這個巨人如何在快速變化的IT界中快速反應，如何保持各個部門相互高效協作……這都是非常耐人尋味的問題。我覺得其中很重要的一點是IBM發展的不單是這個公司它會讓每一個員工跟隨它一起成長。IBM注重每一個員工的多方面發展，關心每一個員工的職業規劃。這樣一來，IBM的榮辱便與每一個員工緊緊聯繋在了一起。在讓我驚嘆其管理層睿智的同時，也讓我對以後僱主的選擇提供了很重要的參考。

在IBM的生活要接近半年了，所學，所思，所感，真是恒河沙數，豈可一言以蔽之。除了學到了不少平時在學校很難學到的知識外，還改變了我對學習，生活和工作的看法。誠然，對於在校的師弟師妹來説，學習某一方面的技術非常重要，但是在每天的工作挑戰中，運用最多的技能反而是對某一問題的批判思維和創新能力，人與人之間的高效溝通能力，快速學習資訊及技能的能力。所謂授人以魚不如授人以漁，個人是永遠不會趕上知識的更新，但是知道怎麼獲取，處理以及學習自己所需要的資訊才能讓自己立於不敗之地。


劉家駿
課程：機械與自動化工程
實習機構：ASM太平洋科技有限公司實習期：2011年6月至2012年7月



以培育新一代創新科技領袖為目標－由創新科技署與香港中文大學工程學院創新科技中心一同成立的創新科技學生會（ITSC－ Innovation and Technology Student Club）• 2009年5月創會至今，招募超過 700 名熱愛工程，科學的中學生成為會員。今年．我們的籌委會又再積極籌備計劃2013暑期的活動．希望會員可一早安排好他們充實的時間表•如即將於中大舉行3月初舉行的 2012－13 Year End Ceremony，將在中大舉行，屆時有科技探索及創意比賽．來年活動巡禮．會員交流及頒獎給
 ITSC特別貢獻的人等等。

繼去年推出的科技探索之旅（Technology Visits）非常受歡迎．我們今年將加強這方面的活動•計劃推出 12 個科技探索之旅以擴闊我們的眼光加強我們創作新思維時的一些元素－接軌


一年一度在沙田科學園由創新科技署主辦的創新科技嘉年華InnoCarnival • 讓我們會員有一個很好的平台向公眾展示他們的得獎作品及概念，2012年大家利用暑假夏令營的 ＂機械人大作戰＂學到的沿線行機械人技巧及物資，讓參加者在指定時間內完成一組黑線砌圖•然後機械車在線上行，該遊戲相當受歡迎．今年ITSC將有更多創新的玩意及新的得獎作品 你預備好嗎？

由於會員不斷的增加 㧴們要計劃更多不同的活動給更多會員參與 •我們希望會員（包括已畢業的）也可一齊幫忙做籌備輔助帶隊等工作．首先由我們 Committee 帶頭籌辦 Year End Ceremony • 其他科技探索之旅需更多人手才成事呢！

一些以往的活動仍會繼續如夏令營，中港交流活動，研究實習，創新科技大使，科技小記者，會員聚會等等，請密切留意我們的facebook，網站及電郵吧回顧ITSC 歷年來的活動影片一覽 www．youtube．com／CUHKcintec 歡迎瀏覽

另有更多不同的活動如：科技小記者，研究實習，創新科技大使．．．．．．通通等緊你！！想參加ITSC的活動，可先申請成為我們的會員，只要你就讀本港中學，又對工程，科學有興趣，即可報名•費用全免。詳情請參閱www．itsc．org．hk

設計：Yan Ng

## 聯絴我門

電郵：engage＠erg cuhkeduhk
香港中文大學工程學院 計算機科學與工程學 系統工程與工程管理學 www．erg．cuhk．edu．hk www．cse．cuhk．edu．hk www．se．cuhk．edu．hk機械與自動化工程學 電子工程學
機械與目動化

生物峛學工 www．bme．cuhk．edu．hk www．ie．cuhk．edu．hk／programmes／mieg．shtml能源工程學

