

# 給大腦 Buffet Time 臺南智慧黑客松在成大

成大醫工系 106 級 / 溫振耀

## 【序】

我永遠不會忘記那樣的場景，時間是凌晨 1:29 分，原本應該要空無一人的成大醫工系館卻依舊燈火通明。

2016 年是很特別的一年。當時期的成大學生活動正面臨著腥風血雨的改革，許多過去的活動都被提出來匿名檢討，對於「學生活動營利」以及「了無新意和停滯不前」的部分開始大力攻擊，加上有部分學生活動因為違規、超時等原因而使此事件更擴大，校方也開始保護場地不在租借給部分的學生表演活動，而也因此許多的學生活動開始停辦或轉型，傳情性質的活動開始加入公益，表演性質的活動也開始加入專業與獨特性在裡面。當時我是一個大三的學生，另一個身分是成大生物醫學工程學系的系學會會長，同時也是 HIT For Asia 在成大拓點的共同創辦人暨第一任執行長。在這樣的改變之下我也開始思考，思考

如何去做出一些改變。

大三是一個很特別的年紀，大家會開始思考自己將來要不要念研究所或是直接去工作，而也都會擔心自己現在所學的一切將來在社會上沒有施展之處，是一個大家都對自己未來在徬徨的階段。而我做出的改變的就是讓系學會可以去引導在學學生們一些方向，提早接觸業界的前輩們，補足學用落差和媒合雙方，同時搭配上我在 HIT For Asia 執行長的身分，利用兩邊共通的特質我決定讓兩個組織聯手，一起舉辦生醫創新黑客松。

## 【讓我們來聊聊 Hack-a-thon】

要舉辦一個有 150 人參加、2 家數位媒體曝光、業界參與率達 30%、邀請臺南在地代表前來致詞與校方高層參加的活動，你會需要多少人？





2016年2月18號到21號在成大舉辦了有史以來南部最大的Biomedical Hack-a-thon「齡時啟動 2016 NCKU Hacking Medicine」，活動總共有近200人參加、超過10家以上數位媒體報導、業界參與率達到40%並且邀請到臺南在地代表-賴清德市長前來致詞。想起當初的籌辦過程還是覺得十分好笑，我們的核心團隊加起來還不到10個人，這不到10人就幾乎每天擠在成大醫工系館的教室裡面討論、跑行政、設計規劃流程、修改企劃書和聯絡講師，到現在，活動也已經辦完一年了。

在聊 Hack-a-thon之前，我們要先知道什麼是 Hack-a-thon，維基百科上面的解釋是：「駭客松（Hack-a-thon），又稱「程式設計馬拉松」。這個術語本身是一個合成詞，它是由「程式設計（hack）」和「馬拉松（marathon）」兩部分組成。相聚在一起，以緊密合作的形式去進行某項軟體專案。」。許

久以前是軟體工程師們為了快速解決問題與激發靈感而舉辦的活動，現在的意義當然遠大於如此，舉凡在短時間內激盪靈感並進行產出活動，多半都以其專業項目稱為○○○ Hack-a-thon或是hacking○○○，而hacker一詞也不在侷限於軟體資訊方面的駭客而也可以稱 Hack-a-thon的與會者們。

從2011年開始，MIT每年都舉行生醫方面的Hacking Medicine，集結了100多位工程師、醫師、創業家等，利用身邊的資源，從不同面向出發，從不同角度剖析問題，來解決實際醫療問題。而後在2015年，台大新創的生物醫學工程相關組織H.I.T for Asia（縮寫自Health, Inspiration, Technology），其組織願景包含生醫實作平台、學界與業界的跨領域連結、推廣生醫創新創業、培育生醫創業人才、國內外NGO組織的溝通橋樑、且另外透過Hacking Medicine競賽激發生醫創新思考，推廣生醫思潮。在2015

年舉辦完了台大的「台大生醫電資營 X 生醫黑客松」之後，當時台大H.I.T for Asia的夥伴找上我闡述他們的想法，想把這一股能量帶下來南部，這也是H.I.T for Asia 在南部的開端，組織新創初期非常的辛苦，常常連人都找不到，最後是又找來許多之前一同參與活動的好夥伴，也靠同樣在台大的共同創辦人的人脈找到許多在南部非常優秀的朋友，一起出來籌辦Hacking Medicine的活動，十分感謝他們的付出。

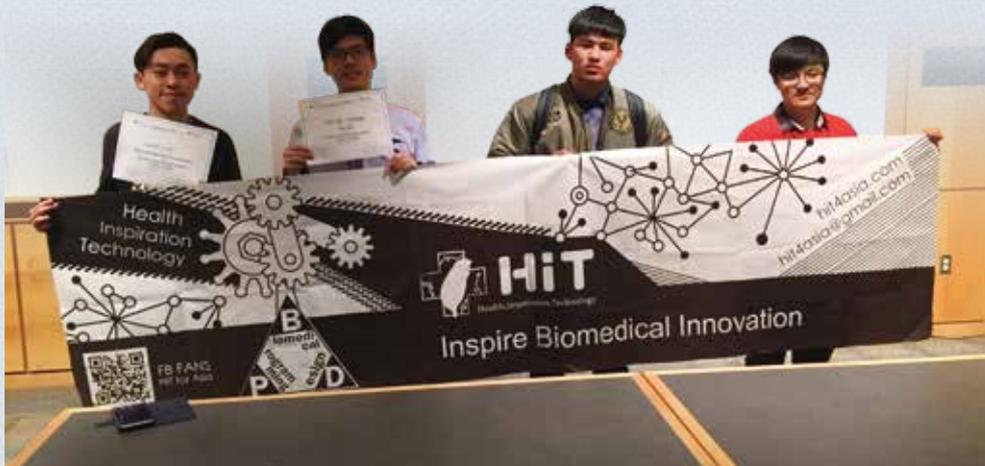
在Hack-a-thon活動的那幾天真的讓我大開眼界，學員來自臺灣各地就不說，甚至還有遠從國外搭飛機來參加活動的參與者，除了學員與業師之間激烈的互動與討論，許多學員們想到的高齡照護想法都十分的新創，令來參與的業師也嘖嘖稱奇。原本我們開放的時間是到晚上10點，想要讓大家可以早點回去休息，沒想到第一天一結束大家就一同要求把晚上開放的時間再加長，最後只好核心幹部們陪學員一同

在系館待到天亮。最令人振奮的就是在活動結束的前一天接到市長願意出席致詞的消息，當時正好是2016年高雄美濃地震的一周後，這個地震對臺南的影響十分大(維冠建設大樓倒塌)，原本已經做好市長不會出席的決定了，最後他還是決定前來支持我們的活動，十分感謝賴市長，由此也可見生醫領域在市長的眼中佔了不可忽視的一部份。

### 【 Hack-a-thon之後】

在舉辦完2016 NCKU Hacking Medicine後，我們和台大的夥伴隨即組成H.I.T for Asia的代表隊，前往MIT參加Global Oncology Hack-a-thon和參訪許多當地的學術單位。

在參與Global Oncology Hack-a-thon的過程中真是讓我大開眼界，他們十分注重「程序」與「執行」，像是某一組在進行非洲醫療相關的專案，他們就會直接打電會到當地的辦事中心



詢問相關的問題，而程序方面則是強調一件事情一件事情分開做，類似把所有工作流程區劃出來之後再分部分執行，這部份現在在臺灣許多創意思考的課程都已經教了非常多也就不在贅述，在結束了Hack-a-thon競賽之後有另一位業師找我們參加另一個創業競賽MIT100k，最後也因為團隊成員都來自世界各地而放棄了再比賽下去的動力。

參訪過程中，最令我印象深刻的是在The Martin Trust Center for MIT Entrepreneurship，這是一個類似創業孵化器的中心，孕育著很多尚未完善的商業企劃。在美國他們十分推崇所謂的Entrepreneurship(企業家精神)，甚至從國中、高中開始就培養他們這種精神而非等到要開始創業才去做，這種精神讓他們可以很清楚地與團隊溝通、在交際手腕上和公眾場合的社交上也顯得精銳許多，這是與東方世界很不一樣的觀點，他們認為企業家精神是人們「必備」的能力而非想要創業者才應該擁有。「堅持」也是很重要的過程，我們的團隊因為成員分散世界各地因此沒有繼續比賽下去，但是在參訪了很多團隊之後才發現許多最後創業成功的隊伍並不是當初比賽的得獎者，而是就算沒有得獎也堅持下去，不斷的挑戰新的競賽也不斷修正自我的團隊，這點也是H.I.T for Asia成大團隊在回國之後的首要目的，積極與企業鏈結並培養新創團隊創業的根基。

## 【思潮】

最重要的其實是思潮，Hack-a-thon想培養出的是一種精神，一種你可以與周遭的人激盪想法、一種你願意放手一搏去做、一種你願意身體力行的環境。Hack-a-thon最終的目的就是不需要有Hack-a-thon，當大環境下都充滿生醫、都充滿科學，人人都願意去了解生醫、都願意去分享科學時，就不再需要Hack-a-thon，因為你隨時都可以進行屬於你們團隊的Hack-a-thon。這是一種想法，我因為發現在這裡，大家缺乏對於生醫方面的概念與理解，因此決定舉辦Hacking Medicine讓大家可以腦力激盪，讓不瞭解的人瞭解、讓瞭解的人深入，讓大家都願意為生醫付出一些努力。

曾經有人跟我說過「因為你還年輕，所以不要失敗而害怕。」，但我總認為這句話應該是「不要因為你還年輕，所以害怕失敗。」。當你有想法時就去做，去一同尋找志同道合的夥伴，而Hack-a-thon會是一個很好讓你發揮的舞台。而堅持是很重要的，在新創的過程中不斷提升自己的能力並堅持下去，並時時去檢視自己的錯誤。當大家都有這種想法時，科學就再也不是封閉的，人人都願意踏出去試試看，就算失敗了也不足為惜。期許人人都有這樣的思潮，就像Steve Jobs所言：「Why join the Navy ……if you can be a pirate?」。