

# Duke 大學實習獎學金 學生心得報告

陽明醫學系大七 康鈺玫

時間像是落葉般，微風一吹就飛得好遠。在 Duke 的學習旅途就像一場夢一樣，覺得自己好像是故事裡的灰姑娘，一切就好像是一個很甜的夢，真不想醒來，因為太捨不得離開這裡美妙的學習環境…真的非常感謝院長、促成此計畫的醫師、行政人員以及所有貢獻基金會的病人和有心人士們，我是如此幸運，成為今年去



↑與敬愛的黃達夫院長(正中間)合影，由左至右為本次出國四位學生：成大鄭智元、陽明康鈺玫(筆者)、陽明賴佩幸、陽明游鎧蔚

Duke 大學醫院參加見習的學生之一。

三個月的見習，親身體驗美國醫療環境和醫學教育，給了我十分震撼的啟發，我想這一趟學習旅程，或許已經改變我的一生……這一趟杜克大學之旅，我選擇了學長姐佳評如潮的 Consultative Cardiology，自己一直非常有興趣的 Clinical Hematology and Oncology，以及一直想要好好學習的 Pulmonary Medicine。

## Consultative Cardiology-華麗的心音交響曲

在台灣就聽學長姐推薦這一科，很幸運地我的第一站能在心臟科學習，記得到醫院第一天我和同學站在 Harvey 室的門口緊張不已，Dr. Crowley 帶著微笑把我們領進門，從那時開始算起，踏入了美國醫學教育，進入全英文的對話模式，開始每一天的震撼與驚奇。

我們的實習 schedule 分成兩部份，早上一小時固定為 Harvey 的學習課程，由 Dr. Crowley 教導我們基本的心臟學理學檢查。其他的時間我們就跟著 VS 和 R，一有新病人我們就會去接。

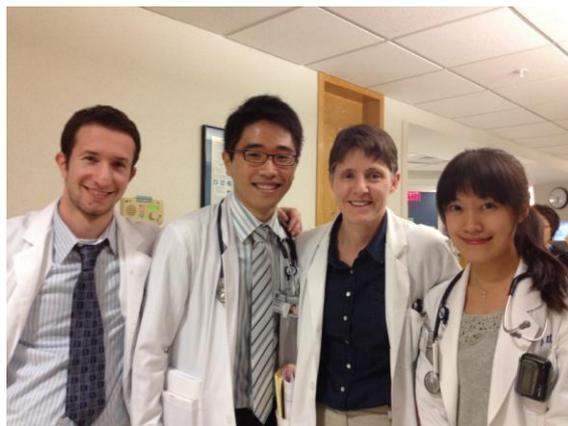


↑心臟科病房外的窗戶裝飾

在台灣，醫學生們總是喜歡把聽診器掛在脖子上，好像是條很漂亮的項鍊，一掛上就身價不凡，但事實上做心臟的理學檢查時卻非常粗糙，能聽到明顯的心律不整就很開心了。但在美國的心臟 PE 訓練是如此紮實，視診、觸診、聽診；JVP、全身動脈搏動、胸口觸診等老師都一一仔細講解示範。從這個月開始，我才真正感受到聽診器的重要性，以及聽到不同心音的代表意涵，而在統合所有病人的身體表現，綜合判斷病人情況。美國的教育非常注重互動性，更由於 Harvey 是小班教學(一個老師對三個學生)，Dr. Crowley 非常注重每個學生的反應和

學習狀況，有什麼疑惑更是立刻回答。

Harvey 課程結束後，我們會開始一整天令人興奮的接會診時刻，R 會分配病人給我們。在主治醫師或住院醫師看病人前，我們會先去找病人問診、做理學檢查、整理會診單內容，準備報告給醫師們聽。不同醫師的教學風格迥異，其中我最喜歡的是 Dr. Fortine 和 Dr. Kontos，他們上班總是充滿活力和親切感，有學習上的重點的時候，他們會開心的轉過頭來問我們清不清楚，並且開始圖文並茂地解說，跟著這種活力四射的 VS 每天上班都覺得好開心！希望我以後也要變成這樣的老師！ECG reading 也是這一科的重點之一，每週我們有兩次機會前去 VA 進行心電圖閱讀，那邊的閱讀室會準備給我們當天的心電圖做練習，再由 Dr. Greenfield 幫我們講解，很喜歡這種教學方式，受益良多。另外，一整個月我們和瑞士的國際交換學生，每當有空閒的時候就一起看 ECG 的教學書，每天看個五六張，一起討論不會再去問，讓我的 ECG 閱讀程度大躍進，也真的是很感謝兩位優秀的實習夥伴呢。



↑ Consultative Cardiology team，由左至右為瑞士醫學生 Raphael、成大鄭智元、Dr. Terry Fortine、陽明康鈺玫(筆者)

Consultative Cardiology 的確是內科選擇中比較累的一科，但在其中工作時，卻一點都不感覺到疲累，也常感覺不到時間的流逝，我想這真的是因為我們很享受這樣的工作內容和學習氣氛吧！

### *Clinical Hematology and Oncology*

*"A world without cancer" --My dream and my goal*



↑ 9 樓癌症病房，癌症病患家人為癌症病人在緞帶上寫下祝福的話語祈福

因為在大學參加過國際醫學生學術活動、學校實驗室以及在和信與病人接觸的經驗的影響，我一直對癌症研究及治療充滿興趣，也把發明新的癌症治療方法當成我的人生目標。因此 Duke 醫院血液腫瘤科也是我非常期待學習的科別。在血液腫瘤科的學習皆以會診病人為主，加上我又是唯一的醫學生，讓整個學習的行程非常地彈性。

記得我的我的印度籍 fellow Dr.Sandip 見面第一天就笑嘻嘻地跟我說：「所以你在這科的期待是甚麼？」我表達了我對癌症研究有興趣、想會看血片、認是基本疾病，以及希望能有機會先自己先去看病人等等要求。Fellow 接著微笑地說：「那你現在想學甚麼呢？」我於是開心的大喊：「請教我抗凝血藥物的使用方法！」於是 fellow 就優雅的打開了他手中隨身碟的簡

記得我的我的印度籍 fellow Dr.Sandip 見面第一天就笑嘻嘻地跟我說：「所以你在這科的期待

報檔案，開始一一解說各種藥物的使用，我仔細專心的聽著，一有疑惑就發問。於是乎老師有系統的半個小時提綱挈領的教學，比我自己在書桌前念三個小時都還要清楚明確。之後我們就一起去看了一個腳部靜脈血栓的病人，我仔細看了他的治療藥單，將剛剛所學思考運用，不解之處馬上再跟 fellow 討論。一個早上結束後，我真的覺得好開心。能夠完整地、清楚的了解一項臨床知識事這麼令人開心的事！為什麼以前在台灣我從來不會有這種感覺呢？陽光從身旁的窗戶內灑入，於是我腳步輕快帶著微笑跳著去參加中午的 meeting。



↑非常 teaching 的 fellow Dr. Sandip!

在血液腫瘤科，由於我是唯一的學生，幾乎天天都有一位新病人可以接，那時我心中的座右銘就是：“One patient a day, keep me learning everyday!” 在大量的病患練習下，原本英文說得很不輪轉的我漸漸越來越有自信，開始可以跟病患開玩笑，而原本報病史不順暢的地方，也變的流暢許多。最喜歡的改變是，我開始多嘗試“鑑別診斷”的思考模式。比如說病人有全血球低下症，我就把所有我可以想到的鑑別診斷寫下來，一一分析可能或不可能的原因，再重新排序，最後與老師討論。這種工作模式讓我充分享受內科思考的快樂，原來當醫師，每天從照顧病人身上學習事多麼快樂的一件事！另外，我非常喜歡血液腫瘤科的共同會議，講者們以深入淺出的方式講解各種有趣的臨床議題或者最新的研究成果，雖然有些內容我無法非常了解，但在現場看到這群世界領先的醫師群熱烈討論的情況時在令我怦然心動，真希望有天能成為他們的一員！



↑血液腫瘤科 consult team

因為照顧的病人都是住院病患，在我的請求下，fellow 熱情地帶我去新落成的 cancer center 裡跟腫瘤科門診。美國的門診制度和台灣有很大的不同，病人在診間裡等候，醫師進入診間看診後再換到下一個診間，每位病人可診視的時間很長，足夠醫師仔細問診以及幫病人解惑，再配上寬敞優美的空間，真的令人感受到很舒服。醫師一天看十個以內的病人，每一位病患的病情都充份掌握，相較於台灣醫學中心醫師一天要看個壹百多位的病人來

說，美國的看診的品質真的好很多。

跟診到一個段落後，在嶄新的 Cancer center 裡參觀，看到大廳裡牆面的一段詞，“A world without cancer”，心中突然震懾了一下，那真是我心中的夢想啊！站在這面牆前，想到以前認識的癌症病人(有的已經辭世，有的還在和生命做奮鬥)對我所說過的話，我好希望我能趕快成為一個很有能力的醫師，然後有一天創造出新的癌症治療方法。之後一有空我就會跑來癌症中心的這個大廳裡晃晃。這面牆是我的夢想和目標，有一天我一定要完成它！



↑“A world without cancer”  
--My dream and my goal

## *Pulmonary Medicine-CXR 與 Chest CT 的藝術饗宴*

到了第三站 Pulmonary Medicine，我和成大鄭智元同學以及美國杜克大學醫學生 Anum 一起實習，這一站比較特別的是我們有住院病患，每天觀察病患病情變化令我們對肺臟疾病病程更有概念，也讓我更了解美國 intern 工作情況，為未來想去美國進修的工作情況作好準備。很幸運地剛好讓 Dr. Govert 以及台灣和信之光 Howard 帶到，Howard 是本計劃派出去美國進修的醫師，現在是 intern 第一年，看著學長優秀地掌握病人情況、報告給主治醫師聽、用英文流暢的表達、甚至可以和主治醫師互相開玩笑，讓我心裡覺得好崇拜，希望有一天我可以和學長一樣優秀。Dr. Govert 是一位對病人很溫柔的醫師，常常看到他蹲或半跪在地上與坐著的病人聊天，只為了和病人在同一水平上相視。後來的三個星期我們跟著猶太裔的 Dr. Kussin 學習，Dr. Kussin 是一個很有趣的醫師，對病人比較嚴格有原則，對我們學生超級友善的。記得有一次我們三位醫學生報告所找的主題給他聽，老師花了一個小時很認真的聽，不時停下來給我們意見，問我們報告的出處。報告完後，老師很認真的評論，並表示我們的表現近完美，值得獎勵，讓我三個一整天都好開心充滿了幹勁。我發現與台灣醫學教育相較，與其用「電」的讓學生學習，用正向的鼓勵和建議讓學生學習的效果更好！



↑Dr. Kussin 帶我們去看小聯盟棒球！

Dr. Kussin 除了在學習上鼓勵我們外，還主動請我們去看小聯盟的棒球賽，於是 Dr. Kussin 後面就跟了七個小鬼頭(還有瑞士的國際學生)一起去看球賽，一邊吃熱狗和南方蛋糕，聽老師講解非醫學知識外的趣事，實在是個非常棒的體驗！後來 Dr. Kussin 還在中午請整個 team 去吃港式飲茶，藉此和老師聊了許多醫學教育的事。Dr. Kussin 也分享以前美國荒妙的醫學教育情景，比如說沒甚麼經驗就開始看急診，在開刀房裡等等荒唐的事，聽起來有的好像是台灣會發生的情景，請問他那美國的醫學教育是如何進步成目前現在這樣，他回答：「一些有心的人，創造了紀律。」我心裡想，台灣是不是正在等我們這些年輕人來當這種有心的人，創造紀律來做出改變！

在 Pulmonary Medicine，看了不少 CXR、Chest CT 和 procedure，間質性肺病、pleural effusion、NTM、TB、lymphoma、pneumonia 等肺部疾病的片子，對於影像的解讀有所進步。最後一個月裡，我對於接病人與報病史也越來越順手，問病史也不再是亂槍打鳥，而是以鑑別診斷、思考的模式下去問。記得在最後一個星期接的最後一個病人，我發現可以用輕鬆自然的口氣與病人聊天，並邊問出需要的關鍵問題時覺得好開心，感受到自己明顯的進步，而那位病人在接受完我問診後向我的夥伴說：“She’ ll be a good doctor!” 我的夥伴點頭說：“She will.” 這一刻令我好感動，三個月的時光很短，但對於我的影響是如此巨大，我感受到信心，以及升起想要再更好的決心。

除了各科的實習經驗外，我還想要分享我所觀察到美國和台灣醫療環境下的差異，希望能成為未來改善台灣醫療環境能有些幫助：

### 友善的工作環境

常常在想為什麼台灣的醫生會這麼累？來見習後才發現，美國的醫生花大多數的時間在討論病人、接觸病人、教學生，而病歷撰寫的部份，他們使用一種小錄音機，直接開始口述病人入院病摘或病程記錄，這同時就會有一位遠端接收的秘書群，幫助醫生把 **note** 全部打下來，再放到 **chart** 上。反觀台灣，住院醫師和實習醫師都花大部分的時間在寫病歷，而且是使用英語的語言，還得字句斟酌，深怕貽笑大方，相較之下當然浪費許多時間。



↑貼心的設計,牆上電腦

就我待的 Duke 心臟科病房來說，station 內的工作室裡只有三台電腦，工作室外有兩台。雖然要使用電腦的醫生這麼多，但卻很少面臨找不到電腦的狀態，為什麼呢？因為在外面的長廊上，每兩間到三間病房之間，就有著隱藏式的電腦。要使用時只要把牆上的遮版拉下來，就可以形成簡單的桌子和電腦使用空間，對找不到電腦或查房到一半突然想用電腦的醫師來說十分方便。台灣病房的電腦，想看個病人得要厚臉皮跟住院醫師和護理師姐姐們搶那幾台“還可以用的電腦”(有許多只剩下軀殼...更別提總是令人搞瘋的印表機了)，有時還得換病房甚至換樓層去尋覓電腦。牆上電腦的卻是一個讓人感受到貼心的好設計！

美國每間病房內外牆上，一定各有罐不傷手又好聞的乾洗手泡沫機，兩三間病房門外更一定有一座洗手台，提供洗手乳和免費紙巾，讓醫護人員接觸病人前後立刻洗手，杜絕病菌傳染。比起台灣，有時洗完手後沒有紙巾，有的醫院的乾洗手液的味道令人不敢恭維，讓醫師覺得能不使用就不使用，這種制度下的小地方的不同，可能就會在感染率上有差異，而影響到病人生死存活存亡啊！

### 老師=充滿智慧與經驗的朋友

在美國碰到新的主治醫師或住院醫師，第一件事就是握手互相自我介紹。這邊的主治醫師跟學生沒有甚麼距離，也沒甚麼階級之分(相較於台灣)，老師常常會問我們周末去哪裡玩，未來的目標，或對某些事情或對病人的想法等等。也因為沒甚麼距離感，有甚麼問題我們都會厚臉皮的問，也因此加速我們學習的速度、增添了快樂地團隊的氣氛。



↑去 Dr. Luke 家拜訪,老師給我們人生許多建議

## 老師在意你的學習

美國的醫師很在意學生的學習，有的 fellow 有空閒時會問：“So, do you have any topic that you want to learn today?”當我們還在查房或是在工作，只要一到了 noon conference 或 grand round 的時間，老師就會準時地放我們去參加，加上大喊一聲：“Hey kids, be educated!” 即使他們一直都很忙，但他們總是很願意撥時間教醫學生們，而且不是只有幾位醫師，而是全體的醫師都有這樣的共識，我希望自己以後再忙也要變成這樣願意教學的醫師！

另外，美國這裡很重視 oral presentation，記得 Dr. Luke Chen 曾跟我們說：“It’s all about presentation!”我們見習醫學生，可以接非急診的 consult 的病人。這種病人通常比較不急，老師們會給我們時間(不一定，30min~3hrs 不等)去接病人，並準備口頭報告。和台灣很不同的(常常報完現在病史就沒了)，這裡非常重視完整的報告(主訴→現在病史→過去病史→社會(抽菸喝酒職業)病史→家族病史→在家用藥→現在用藥→系統回顧→理學檢查→lab→image →總結→評估與計畫)。其中他們特別重視



Assessment and plan，接完病人後，要有自己的鑑別診斷和想法。病人的問題列點處理，每一個鑑別診斷都要告訴老師你覺得像或不像的地方在哪裡。一位老師曾跟我們說：「口頭報告其實就像是推銷一樣，報告完病人之後看看主治醫師買不買你的帳！」很享受跟住院醫師或主治醫師討論鑑別診斷的感覺，那時的腦力激盪是醫學裡最迷人的一部分。

↑很喜歡與住院醫師先進行報告上的演練！

## 豐富的資源，源源不斷的刺激!

### Noon conference and free lunch!

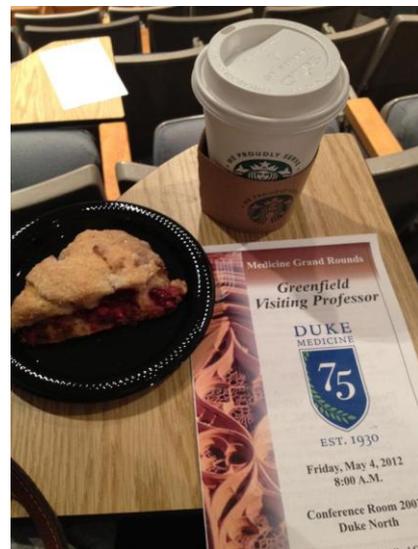
我們最愛 Duke 醫院的一點是，每天中午都會有一場 noon conference，由醫院內的住院醫師們輪番上陣演講。一個月後我們已經聽了許多很棒的主題，如“當你晚上被 call 病人心跳停止幾秒鐘又自動恢復時該怎麼辦，”“怎麼從 ICD 和你的病歷計算要付醫院多少錢，”“飲食與疾病，”“Global Health，”“抗凝血藥物和抗血小板藥物使用，”“健康保險”(還有超多的...) 看自信滿滿的美國住院醫師侃侃而談真是一種享受! 每場都有免費的午餐，通常的餐點是一個主餐搭配一杯飲料，主餐通常是火腿肌肉或牛排三明治，或墨西哥捲，或是漢堡加馬鈴薯沙拉，有時也有義大利麵或鮭魚沙拉之類的，飲料通常就是汽水。食物真的是吸引大家參加的一大誘因，所有的醫學生和 R 通常都會到場，現場反應熱烈，講者常常和台下對話和互動，然後大家笑成一團。演講後的問答也都超級踴躍，每個人都自信滿滿好令人羨慕啊!

特別要提一下每周五的“chairs conference”討論會，台上會有一個住院醫師，一位記錄和一個監督的老師，先用一句話跟大家說明要討論的病人：“47y/o woman, 主訴 shortness of breath” 然後下面的住院醫師和醫學生就開始舉手問問題，怎麼發生的?有沒有其他症狀?過去病史?用藥?會胸痛嗎?有感冒症狀嗎?腳有沒有腫?...也同時開始進行鑑別診斷，可能是 heart failure? Pericarditis? Malignancy-related pleural effusion? 就像是大家一起拼拼圖般把一個病人的情況組裝起來，台下每個人的腦袋都動的飛快。有時台下提問時老師會反問:你問

這個問題是為什麼呢？然後問者會講出他腦袋裡的鑑別診斷，之後大家一起討論出一個方向後，會提供大家各種 lab 檢查和影像檢查，如果有高級的檢查如心臟超音波會由老師幫忙解說，最後在公布這個病人的診斷，疾病討論和病人後續追蹤。超喜歡這種腦力激盪學習方式，因為你也加入了思考的行列，深刻的 involve，學到的知識和思考流程比起上課效果來說強烈幾百倍！

### 周五早上內科 grand round

每周五早上八點到九點是全院的 grand round，會邀請很有名的講者為全院作深入淺出的演講，通常是講目前藥物或治療的新發展，把目前作過的大型 trial 和可討論之處有條理的闡述。常在這種演講感受到外國人對科學數據和證據的執著和客觀，和作延就延悞的態度。而做這些大型 trial 和 guideline 的全球著名的醫師們有時候就坐在我們的身邊或不遠處！早上醫院提供免費的星巴克咖啡，讓我們在濃濃的咖啡香裡體驗濃厚的學術氣息！從來不需要簽到，但所有的人都到場，而且會後問題都會問到時間不夠...



周五早上 grand round 咖啡讓人精神抖擻↑

### 後記

#### 這次出國對我的影響...

#### 好像井底之蛙終於有機會看見世界

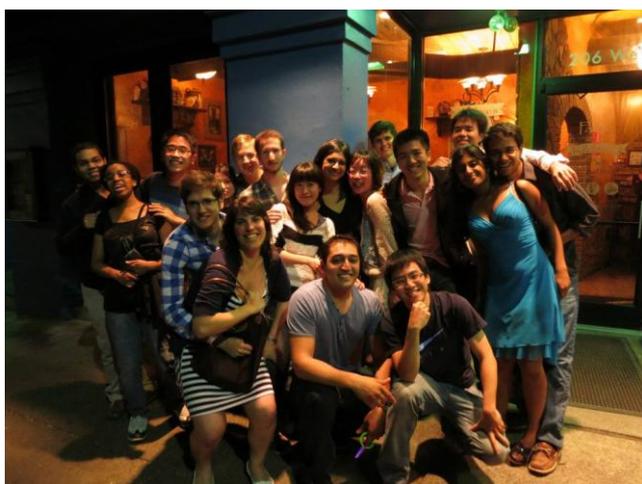
我從小在父親的小兒科診所長大，學醫學進了醫院後，我一直覺得台灣的醫療環境是如此的理所當然。忙碌的醫生們，花個兩分鐘看一位病人；一天看一百多位患者；在醫院裡護理師為了照顧病患忙得暈頭轉向，常會和病人起衝突；病人需要甚麼必須自己要求，這家醫院看不到換下一家，小病也要跑醫學中心……。三個月在 Duke Hospital 裡，我看到高品質的病患照顧，優美的環境、親切專業的護理師、較能專心診治及思考病患問題的醫師們。雖然美國的醫療和我國的國情不同，但我認為台灣醫療的確有非常多可以更好的地方。另外，從認識的杜克醫學院朋友我們發現，Duke 醫學系希望他們的醫生 think like a scientist，因此每位醫學生的第三年醫學生教育，是一整年專心做研究，這也是台灣從來沒有的教育理念。他們用心鼓勵學生研究，不但讓許多醫師科學家誕生，更帶動醫院裡學術風氣，並製造出更多創新的可能。當然除此之外還有許多層面的體悟與震撼，這些體驗讓我覺得三個月的自己真像井底之蛙！於是在三個月的見習生活中，我也一直寫心得放在網路上，希望其他同學和學弟妹也可以看到我所看見的世界。

#### 每個醫學生的心中，都有個模範，想要成為那樣子的醫師...

在 Duke Hospital 的見習日子裡，我碰到了許多外國醫師，除了道地的美國人外，也有許多來自韓國、印度或猶太裔的醫師。每個人的領導團隊和教學風格都很不一樣，但一樣的是，和台灣相較起來，他們很喜歡和學生相處，並常和學生討論。碰到幾位醫師，只要有重點就會回過頭來笑嘻嘻的和醫學生提醒，願意仔細聆聽醫學生青澀的病史報告，並教導我們哪裡可以報得更好。碰到的住院醫師也非常聰明又熱情，如果我們問的問題他們不會也會一起找答案。我相信每個醫學生的心中，都有個模範，想要成為哪個樣子的醫師，然後漸漸的成為

心目中想要變成的樣子。在這三個月來我了解了美國醫學教育是如何進行，現在的我回來台灣成為 Intern，我就迫不及待想把這樣的體驗傳承下去，想要用在那邊看到的教學生的方式教導我的 Clerk 們。回國後有個老師問我，要怎麼樣讓住院醫師有教導醫學生的熱情呢？我想了想回答說：「要讓住院醫師有知識、時間、以及曾經被這樣教導過的經驗。」現在的我已有了這樣的經驗，我要更努力地學習讓自己更有知識，更有效率的工作讓自己更有時間，然後好好教導我之後碰到的醫學生們，讓他們跟我有同樣的感受！

### 積極主動的學習態度和重新燃起的醫學熱情



↑ 這次 Duke 見習之旅遇到許多國外的學習夥伴！

這次出國對我最大的影響之一是一讓我培養出積極主動的學習態度！東方教育重視的是一致性，台灣學生通常害羞，學習的方式就是把老師講的東西通通背起來，不會的問題也可能藏在心裡很少去找幫助。西方的教育相對地重視個體性，喜歡運用大量的討論與思考，讓學生經由自我消化後印記在心。醫學相對於其他科學是很重視是邏輯與經驗的學科，除了知識之外更有許多與人溝通的技巧。這三個月來，我從和我一起實習的杜克醫學生或國際醫學生身上學習到積極主動的學習態度。國外醫學生一點都不怕老師

(是呀!台灣醫學生究竟在怕什麼呢?)，有甚麼想法，想學甚麼，有任何問題，他們都很大方有自信的直說。每天中午的學習會議，美國住院醫師和學生也是在台下大方的與講者互動。他們自信的態度讓我好生羨慕！這三個月後，我將他們積極主動的態度學習起來，現在在醫院裡有甚麼想法就直接和老師以及學長姐溝通，不但學到更多，連工作和學習的心情都變好了。老師們覺得我很積極，同學們都說我變得更開朗陽光呢！前一年在台灣其他醫院當 intern，每天忙碌於做不完的雜事（寫不完的 note、換藥、放鼻胃管尿管、做心電圖），有時漸漸對醫學學習失去方向。去美國一趟，我看到到互信的醫病關係、充滿資源的學習環境、有效率又開心的工作場所、對工作充滿熱情的醫護人員；碰到了熱情教導我們的醫師和學長姐、鼓勵我們學習歡迎讓我們檢查的病人們。所有美好經驗，以及讓我重新對醫學，尤其是內科學充滿了熱情！原來當醫生是一件這麼快樂的事，於是我非常想要繼續參加和信的住院醫師訓練，也開始準備美國醫師國考，想要訓練完再回到台灣服務，把美國的經驗與態度帶回來這塊我最愛的土地。

真的不知道如何感謝院長、促成此計畫的醫師、行政人員以及所有貢獻基金會的病人和有心人士。這一趟美國見習，不但改變了我的視野和學習態度，更改變了人生的方向，讓我更清楚未來想成為什麼樣的人。我會繼續找機會將我的經驗，分享給更多同學和學弟妹，希望影響更多的年輕醫學生，讓他們也體會到我在美國的所有體悟！

## 特別感謝

真的很感謝 Dr. Tony Haung 在美國對我們的關心，除了定期與我們對談外，更是帶著我們到處跑，不但採了草莓、去老師加烤牛排聊天、還吃了好幾家美味的餐廳，給予我許多很棒的建議與提醒，成為我們未來方向詢問的明燈之一。

Dr. Luke Chen 也對於我們非常照顧，給我們中肯的建議讓我們信心大增，老師的自信與能力成為我們心中的榜樣。

在這裡認識了許多來自不同各地的朋友，在周末我們常常會一起出遊、煮飯、運動、或者聚在一起聊天，能夠認識這群好友是我在美國最幸運的事。除了 Duke 當地醫學生外，我們和一同來 Duke 實習的瑞士、日本醫學生成為了好友，留下許多共同在圖書館努力與出遊歡笑的回憶。感謝 Howard 和于慧學姊細心的照顧關懷，你們真的是我最敬佩最喜歡的學長姐！在當地也認識了一些從台灣過去 Duke 念書的朋友(Patrick and Brian)，他們非常照顧我們，成為我們沒有車時的依靠，常邀請鼓勵我們參與校園內的各種活動，或帶我們好吃好玩的地方，如果沒有他們，這趟旅程一定少了許多色彩。

感謝在國外教導我的所有國外老師群們，他們在我心中都留下了深刻的影響！

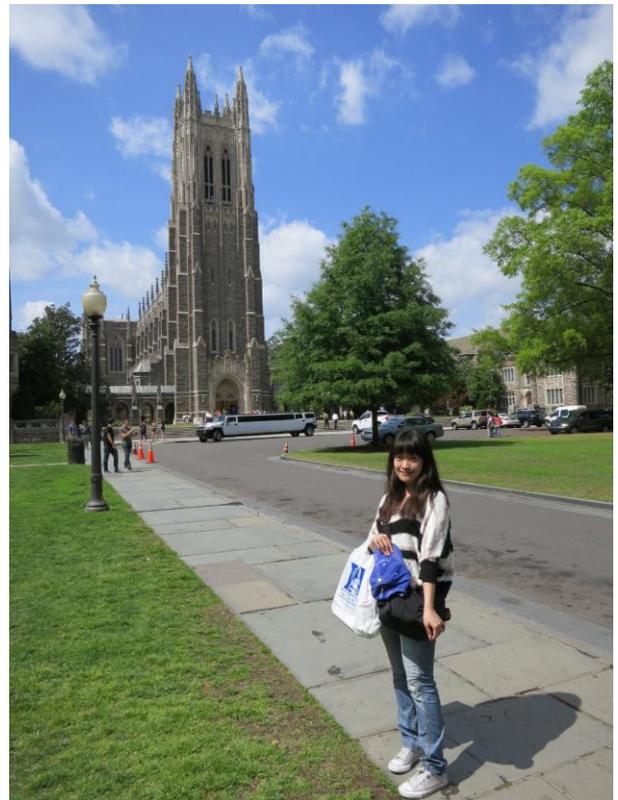
再次感謝之前在和信鼓勵我、教導我的所有老師，尤其是黃達夫院長、賴其萬教授、王金龍教授、高國彰教授、陳呈峰老師、王詠老師、程宗彥老師，陽明大學的陳振寰系主任、凌憬峰副系主任、楊令瑀主任等等，感謝您們的幫助和鼓勵，我一定會更努力，變成一位好醫師，完成我的夢想以不辜負您們的期望！



↑ Dr. Tony Haung 帶我們去採草莓！



↑ 感謝 Patrick(中間黃衣)與 Brian(最右邊藍衣),  
能認識你們,我們真是太幸運了



↑ 在最喜歡的 duke chapel 前合影, 希望有天我可以回來再做住院醫師的訓練!