



校友動態	① 翻轉實習，回饋學弟妹！	母校花絮	① 醫療機電所畢業校友返校經驗分享座談會
			② 畢業校友照過來
經驗分享	① 在長庚的學習與就業	就業資訊	③ 校友通訊徵稿
	② 我的研究生旅程		① 以下就業資訊，提供校友參考，亦歡迎校友提供服務單位相關職缺訊息！
校務短波	① 資工系第十二屆畢業專題成果展		

校友動態

① 翻轉實習，回饋學弟妹！【呼治系 95 朱修儁撰】

我是長庚呼吸治療學系第一屆畢業生。在校期間系上老師們十分照顧我們，會與我們討論課程規劃與其他生活問題，讓我畢業後順利地進入三軍總醫院；因此，我也想藉此回饋給系上的學弟妹們，分享我在三軍總醫院的工作經驗。三軍總醫院為當時北區唯一有 ICU(加護病房)、RCC(呼吸照護中心)、RCW(呼吸照護病房)三階段照顧的醫學中心，因為屬性特別，頗為辛苦；但因為得到工作單位的支持，讓我在負責指導長期照護病房的學生實習上頗有成長，每年負責近一半的實習人數，實習總期為二至三個月。我建議系上的學弟妹們可以來見識見識。

醫院的長期照護實習，由於只有一周時間，因此在學習上的內容往往只能概略性的講解，實體課程大多沒有讓同學們實作的機會，即便同學們有機會直接接觸病人，也常因學理與臨床知識還未統合而不知從何開始，課程內容也因每一梯次素質變化而難以拿捏。因此，我借鑑目前中小學十分流行的翻轉教學模式，採用 facebook 平台，參考葉丙成教授的 BTS(By the Student)翻轉教學法。由於在 RCW(呼吸照護病房)實習每批同學為四位，實習約 5 天，全部的問題皆在上午或下午討論時間，以及社團內討論。

其操作流程為：先以社團宣告課程進度，上課前會告知回家課程內容，請學生閱讀後撰寫作業或補充資料。課程當天會與學生負責的個案進行討論，學生練習分析個案之後，由老師再一次進行講解，使同學更能將學理與臨床結合；實作技術(肺部復健)所閱讀會是技術操作影片，使學生回家先了解技術項目操作，隔天課堂讓同學直接互相實作，老師進行指導並講解臨床需注意之內容，實際操作後進行個案練習坐床緣、轉位，還有站立時更為安全與熟悉。

翻轉教育對於臨床教學的優勢是：具體告知學習目標，在討論課程也比較順利，較不受學生查找資料、技術操作能力及本身學理所影響。較少有老師讓學生查資料，學生無法正確回答老師而反覆往返的查詢；另外，同學為所有梯次共同參與學習，因此若有補充資料與線上討論，則所有梯次的同學都可一起學習；而平台的存在也可讓同學看到個案病情的變化或進步，比以往只有一周更能了解長

照病人的動態；但劣勢為同學過往少有翻轉教學經驗，在討論上同學較不習慣討論模式，以及主動發言，此部份仍須臨床老師進行引導。

藉由翻轉教育的進行，學生有確定的學習目標，老師藉由固定教材教學，維持教學品質，而教材也可固定期程進行更新；藉由網路平台，學生不僅只了解一周的個案變化，也可從平台上，參與個案長期的病況變化，更能了解長照的本意！

經驗分享

① 在長庚的學習與就業【工商系 107 何采蓉撰】

工商系學會於 106 年 3 月 24 日，於管理學院大樓 7 樓為在校生安排學習與生涯規劃講座，特別邀請長庚醫院醫學研究部邱凱苓校友蒞校為學弟妹進行經驗分享。

在碩士班求學階段：按部就班、人脈經營、培養國際觀。

邱凱苓校友在大學畢業工作一年後，深知學歷的重要，因而決定申請研究所。在碩士班就讀時，首先她選擇向重視研究團隊合作與互助的指導老師學習，雖然一開始她不瞭解指導老師為什麼對格式與排版的要求十分嚴謹，但工作後才發現這樣的訓練，對其日後有很大的幫助。其次，她決定提升英文能力，常常詢問同學如何準備多益的訣竅，例如聽力部分先瀏覽題項，對於作答有幫助，考前也要多做模擬試題以練習手感。再者，有機會也儘可參加國際研討，讓自己有全英文報告的經驗，雖然需要花很多時間練習，但著實是非常寶貴的機會，邱校友後來在科技業工作時，每次跟美國客戶報告時，可以全程使用英文。另外，她在就讀期間也藉由擔任系上助教經營人脈，除了能與不同年齡層溝通與接觸，亦可培養隨機應變的能力。

求職階段：避開畢業潮、勇敢投遞履歷。

投遞履歷的時機很重要，以提早投遞履歷為佳，如此一來不僅能避開競爭者眾多的畢業潮，也可增加履歷被看見的機會，雇主也認為應徵者能盡快上班的可能性較高。邱凱苓校友也叮嚀學弟妹，看到自己不符合職缺要求（如兩年以上相關工作經驗）時不要退卻，以她的經驗為例，原先公司提出兩年工作經驗的要求，不過在面試的過程中溝通，並觀察她的人格特質與相處後，發現她是相當合適的人選。

從科技業轉職階段：準時上下班、工作穩定、兼顧生活品質。

邱校友當初會選擇進入科技業是因為對科技業有較多認識，而工商碩士生在科技業應徵的職缺大多是產品經理、採購、業務、人資、倉管、資材等。在科技業擔任產品經理時，主要是管控產品上市之前的流程，從試產、量產、上市到出貨。然而這份工作天天都忙得天昏地暗，半夜一點多下班是常有的事，就算下班，跟公事有關的電話還是接個不停，休假只是形式。這不禁讓她思考這樣的生活是不是自己想要的？當她以工作穩定且能兼顧生活品質為目標後，便決定轉職。

在長庚醫院就業階段：效率是關鍵、定期關注職缺。

長庚醫院醫研部裡除了有各科研究中心及實驗室的研究助理，還有行政幕僚，主要負責審核研究計畫、臨床試驗、動物實驗與實驗室管理。醫院評鑑中的研究，提供研究獎勵金給教師，研究倫理審查，外部參訪，對外合作與交流及研究人才培育等，業務十分繁重，這時工作效率顯得更加關鍵。邱校友也分享如何應徵長庚職務？長庚醫院會在自己的招募網站公告職缺，要定期關注，但行政主辦的職缺不多，可遇不可求。登錄履歷及多益成績後，看是否通過第一階段篩選，筆試名單公布後一週左

右考試（國文、英文及專業科目），其中專業科目依招募部門而有所不同。國文、英文須平時累積，故需集中精力準備專業科目。建議大量蒐集專業科目考古題的方式，不限長庚醫院的考題，從題目理解概念最有效率。筆試合格後幾日會進入口試階段，口試時間只有十分鐘，須事先準備，回答問題時想辦法展現自己的表達能力、邏輯與思考方式。

邱校友積極的態度，讓在學校學習的學弟妹們知道，唯有努力培養自己的實力，未來才有機會在理想的職場上立足。

【邱校友畢業於工商系碩士班 106 級，現任職於長庚醫院醫學研究部】



邱校友將求學、轉職等分四個階段與學弟妹們分享



邱校友分享如何應徵長庚醫院工作

② 我的研究生旅程【生化生醫工程研究所 104 王菁撰】

我是一個幸運的人，大學時期雖為純理學的化學系背景，但自進入碩士班後，開始接觸幹細胞及動物實驗等，引領我進入更多元化的領域，豐富我的人生。在我研究生的旅程中，即便起初有點辛苦，但在摸索與迷途中，找到自我最真實的興趣，逐漸漸入佳境，使得我對生物領域有了深刻的認識。畢業後曾經短暫擔任研究助理職務，在此階段，我將研究領域延伸至臨床醫學方面，開始接觸腦外傷、腦中風、癲癇及巴金森氏症等臨床較多面臨之病症，亦培養了我對於神經科學領域的興趣。



畢業團體照(王校友位於第二排右一)

如今碩士班畢業已兩年多，卻仍覺得沒過多久時間，很感謝當初碩士班時，蔡曉雯教授教導我們的觀念—「為自己負責」。在擔任研究助理的職期間，蔡老師從不規定我們上下班時間，但卻因此而培養了我在工作上很重要的責任感，因此也讓我備受現任指導教授的喜愛，而一年半後我決定報考博士班，繼續跟著現任指導教授鑽研於研究領域，並且於今年開始就讀於國防醫學院及中央研究院合開之轉譯醫學學程博士班。該學程由中研院主導，核心課程為如何將實驗室研究移轉至臨床醫學之應用，而我認為這是科學研究中非常重要的觀念，因為我看到許多的研究單位其實有很多傑出的研究，然而若是沒辦法應用或是推廣，便失去了最重要的價值。

我一直不是一個好成績的學生，但這並不能阻止我對研究的熱情，一直以來我認為人應該要勇於追夢，只要有機會就應該要把握，而不是因外在的評論而駐足或放棄。曾經努力過，我相信在五、六

十年以後，無論我最後有沒有成功，才不會因此而後悔。秉持這信念，我將繼續在學習的路上，築夢踏實。

【王校友畢業於生化生醫工程研究所 目前於國防醫學院醫學科學研究所攻讀博士學位】

校務短波

① 資工系第十二屆畢業專題成果展【資工系趙一平 助理教授】

資工系第十二屆畢業專題成果展，於 107 年 1 月 10 日在本校第二醫學大樓國際會議廳前廣場舉行。雖然當日寒流來襲，但應屆畢業生們仍不畏寒風，努力地展示與介紹他們運用四年所學之資訊專業知識與技術，結合創意、跨領域與產學合作，所設計出具有創新、創意兼具跨領域整合的資訊系統與服務。

本屆專題內容包含穿戴式硬體裝置與手機應用程式開發，如：「單車小助理」、「足 go 健康」及「基於影像資訊的行動顯示減震技術」；演算法設計應用的「人類腸病毒基因重組偵測及分析」、「音樂推薦系統」與「室內趴趴造」；結合創意與社群的手機應用程式「CloserConNet 超·連結」，更包含擴增實境與旅遊的手機應用程式「CheckView」，以及透過製歌編輯介面打造學習台語網站的「台語 Song 啦」等，展現出學生饒富創意與巧思，及扎實程式能力的軟硬體整合系統。此外，「出外郎—長者健康促進穿戴式系統」、「植物工廠智慧監控系統」、「i-chatroom 智慧聊天室」、「清醒開顱手術—術中病患聲音與臉部特徵擷取與分析系統」等四組作品，早在專題成果展前，即已獲得多項全國性競賽成績肯定，讓此次的專題成果展更具亮點。

本次專題展也邀請到中央研究院資訊科技創新研究中心鄭文皇教授，以「人工智慧中的手勢辨識技術」為演講題目，說明基於人工智慧技術之手勢操控相關技術的發展現況、成熟度及未來趨勢。另外也有學、業界的先進，包含輔大電機系曾乙立教授、麗臺科技盧崑山董事長、凌華科技平台研發中心何順興協理、台塑網科技高瑞雲高專與美商雲端科技許廷兆先生等到場擔任評審給予指導，讓與會學生獲益良多。

透過此專題展，學生們得以將大學所學，結合理論與實務進行專題研究，並以實作驗證所學，且透過包裝與報告方式進行展示，相信這樣的專題學習歷程與經驗，對於他們未來就業與升學都有極大的助益。



資工系第十二屆大合照



鍾乾癸教授開幕致詞



吳世琳主任致贈中研院資創中心鄭文皇教授感謝狀

母校花絮

① 醫療機電所畢業校友返校經驗分享座談會【醫電所 簡茗芳】

本所為配合本校 30 週年校慶活動，特於工學院第一會議室，舉行醫療機電所畢業校友返校經驗分享座談會。本次共邀請到簡延安、黃祥榮、洪士閔及方銳等四位學長返校。活動開始首先由李明義所長致詞，說明校友是本所最重要的資產之一，除了感謝多位優秀校友今天能撥空返校，除分享他們畢業後工作經驗外，也一一回憶每位畢業校友過去在校學生時期的點滴，並介紹他們目前工作職務。

畢業校友接著分別就個人畢業後之工作經驗進行分享後，讓在校生收穫很多，知道了在學期間應多學習如何面對問題及解決方案。另外，好幾位校友也期勉同學不管未來要從事什麼職業，事先都要訂定自我生涯計畫，才是達成目標的關鍵，也建議在自我目標確立後，如何依計畫確實執行，才能達成目標。

除此，畢業校友也提到有效率地學習，是大家需注意的課題，他提到掌握概念式重點、模組化拆解、研究細節與學習前人的經驗都是增加學習效率的好方法；但是最重要的還是要讓自己脫離舒適圈，贏在起跑點。畢業校友也提到人們常說做好了準備，就離成功不遠，但是又有誰能真正做好準備？他為最好的準備方式就是勇於嘗試，不把自己侷限在一個範圍內，任何事情應該多嘗試、多學習，或許哪一天面臨到挑戰，看似學著無相關的事物，便派上用場，能助你一臂之力。

校友也提到未來同學畢業走入社會時，會面臨與學生時代不同的挑戰，例如英文、掌握人脈與溝通交流等都是不可或缺的技能，所以建議同學趁在學期間，好好利用學校資源、累積自己的技能與多多參加各種研討會，以增廣見聞，尤其重要的是要保持不斷學習的心，畢業後到了公司，成為真正可以學以致用、解決問題的人才。校友座談會在全體師生合影留念後結束。



所內老師與畢業校友合影



李明義所長與畢業校友合影



醫電所全體師生與畢業校友合影

② 畢業校友照過來



畢業校友登錄系統：<http://www2.is.cgu.edu.tw/alumnus/login.aspx>

E-mail：alumni@mail.cgu.edu.tw

③ 校友通訊徵稿

一、徵稿主題以校友相關動態為主，輔以本校各項訊息與花絮，包含下列主題：

(一)校友動態：各單位校友活動紀實，如校友回娘家、系友會員大會、畢業校友班級或社團活動。

(二)本校校友經驗分享(投稿本項，須註記校友目前現況)：

1. 校友創業、求職或職涯工作經驗分享。
2. 校友證照、研究所、出國留學、高普考…等考試讀書經驗分享。
3. 校友求學、遊學、參加國際研討會或研究經驗分享。
4. 校友生活經驗分享。

(三)母校花絮：校園巡禮、師長專訪、校隊(含系隊)或社團(含系學會)活動等。

(四)其他

二、稿件經審查通過並予刊載後，其著作財產權歸屬本校所有，另依本校相關規定薄贈稿酬。

三、詳細說明及徵稿表件，請參照本校「[校友通訊徵稿作業須知](#)」。

四、有意投稿者，請依格式將稿件寄至：alumni@mail.cgu.edu.tw

就業資訊

① 以下就業資訊，提供校友參考，亦歡迎校友提供服務單位相關職缺訊息！



長庚大學徵聘訊息(約聘人員、研究助理…等)



台塑企業人才招募網



長庚紀念醫院人員招募(醫師、藥師、護理人員…等)



勞動部勞動力發展署(原就業e網)



科技部大專校院及研究機構徵才資訊(專任教師…等)



桃園市就業E網(桃園青年安薪就業讚方案…等)



長庚大學就僑組職涯發展電子報



RICH職場體驗網

召集人：邱文科

編輯委員：謝宗勳、吳明忠、王惠玄、徐慧鈺、蘇婉玉、王峰彬、陳惠茹、陳敬勳、楊鳳平

校友聯絡：長庚大學秘書室

電話：03-2118800#5426

E-mail：alumni@mail.cgu.edu.tw