



# 124 期

民國 108 年 11 月 5 日

<b>最新消息</b>	①	108 學年度長庚大學校運會暨親子日校友活動花絮【學士後護理系三年級唐學安及秘書室】	<b>經驗分享</b>	③	憶長庚【職治系碩班 106 陳昭蓉 撰】
<b>校友動態</b>	①	第一屆長庚呼治系羽校友盃紀實【呼治系 100 王瑋瀟 撰】	<b>母校花絮</b>	④	如何讓產品從無到有【工設系 96 葉庭瑋 撰】
	②	機械系第六屆校友 08 籃球賽紀實【機械系碩班 107 陳書頤 撰】		①	從實作中穩紮穩打前進—第 17 屆「傑出校友」江姿萱教授專訪【校園記者 李丞翊 撰】
	③	弱勢生就學募款餐會學生籌備活動心路歷程【化材系 107 黃任賢 撰】		②	專訪遠東生技新藥開發處處長陳亦翔博士【生技系 供稿】
<b>校務短波</b>	①	英雄小書包的故事：2019 國際馬來西亞志工心得分享【醫管系 鍾舜平】	<b>就業資訊</b>	③	致力服務 視病如親—「長庚青年」張茵茹專訪【校園記者 盧承恩 撰】
	②	108 年本校植樹活動紀實【總務處】		④	扶助本校弱勢生捐款芳名錄
	③	「行動世代—學生社團的轉變與發展」研討會【學務處課外活動組】		⑤	畢業校友照過來
<b>經驗分享</b>	①	競技物理治療師—運動選手健康的後盾【物治系復健科學研究所 103 張家瑋 撰】	<b>校友通訊徵稿</b>	⑥	校友通訊徵稿
	②	我做不到，你們也做不到！【電子系 92 廖偉良 撰】		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！

## 最新消息

### ①108 學年度長庚大學校運會暨親子日校友活動花絮【學士後護理系三年級唐學安及秘書室 合撰】

本校 108 學年度校運會暨親職日已於 11 月 2 日圓滿落幕。當天校友活動非常緊湊，包括上午的校園路跑、下午的大隊接力及各系所舉辦的校友回娘家活動。今年較往年盛大的是秘書室首次舉辦「歷屆傑出校友回娘家」活動，特別邀請校友們於活動中心二樓共進午餐，敘敘舊聊聊近況；此外，也首次於園遊會設攤，提供二手物品義賣及「自由樂捐」喝咖啡活動，現場人潮絡繹不絕，校友、教職員及在學生，皆紛紛響應。此次義賣所得將全數做為本校扶助弱勢生助學金。

另外值得一提的，本學年度校友總會參加大隊接力的校友們陣容堅強，除了過去的老將外，更多了不少新面孔。此次運動會在校友們團隊合作的努力下，激勵了彼此的士氣，最後獲得當組冠軍，更刷新過去大會的紀錄。感謝在一旁加油打氣的校友們，大家共同分享榮耀及喜悅。

當天活動內容分述如下：

#### ●校園路跑

上午 9:25 開跑的校園路跑活動，此項活動每年都吸引千人以上參與。今年為第二年開放校友們

線上報名，因為提供額外完賽禮，且開放現場直接報名，因此吸引更多的校友們熱烈的參與，報名人數較去年提昇許多。



▲校園路跑報到盛況



▲參與校園路跑的老師及校友合影



▲王光正老師(右二)與校友們合影



▲參與校園路跑活動校友

●園遊會扶助弱勢募款設攤

上午 10:30 園遊會中的扶助弱勢生募款開始擺攤。同仁們發揮巧思，提供二手物品義賣，除了將物品轉售給需要的人外，也將所募得的金額捐助幫助弱勢生。攤位設置咖啡機，只要自由樂捐不限金額，就請您喝咖啡，因此吸引的人潮川流不息，義賣的物品幾乎一掃而空，共募得約 1 萬 6 仟餘元，皆將轉做扶助本校弱勢生獎助金。此外，更強打「定期定額、讓愛滿格」口號，只要每月 200、500 或 1,000 元不等(或依個人能力捐款更多)的定期定額捐款，發揮您的愛心就可達到聚沙成塔的力量。

線上捐款 QR code



▲扶助弱勢助學募款攤位



▲邱文科主秘(左一)、校友總會副理事長王麗文

(左二)響應募款活動



▲募款攤位人潮絡繹不絕



▲校友們以行動支持義賣活動

●傑出校友回娘家

正中午 12:00，首次舉辦的傑出校友回娘家的活動正式開展，邀請歷屆傑出校友和同來參加的各系所校友們齊聚一堂，共享午餐並聊聊彼此近況；此外，現場提供模擬 FB 打卡外框，吸引不少校友們携家帶眷同框拍照，場面溫馨歡樂。在此特別感謝此次參與活動的傑出校友：陳品元醫師、黃爾文老師、楊家銘老師、洪麗滿老師及李坤穆老師。期待下次的活動有更多校友參與，讓秘書室更有信心辦好校友回娘家的活動。



▲邱文科主秘與校友們大合照



▲活動餐敘交流



▲由左至右：邱文科主秘、第 16 屆傑出校友陳品元、第 15 屆傑出校友黃爾文



▲由左至右：第 8 屆傑出校友洪麗滿、校友總會副理事長王麗文

## ●大隊接力

下午 14:25，大隊接力開始。今年的跑者除了首棒化材系校友林子楓及最後一棒呼治系校友張元豪兩大強棒連續三年參加外，其他皆為第一次參加的新血，其中包含了醫學系、電機系、醫管系、護理系等各系校友通力合作，並加入了兩位外籍校友參與，可說是個個皆為強棒，因此一路遙遙領先，最後以 3 分 06 秒 33 破大會紀錄，現場響起興奮歡呼聲。



▲參加大隊接力跑者



▲邱文科主秘與校友隊選手們大合照



▲最後一棒張元豪校友全力衝刺



▲由左至右：體育室主任葉芋伶、校友總會副理事長王麗文、校友張元豪(代表受獎)、學務長陳英淙、副校長陳君侃

在此非常感謝全程參與活動的邱文科主任秘書及校友總會王麗文副理事長，以及到場協助的同仁、志工們，更感謝校友們的熱情參與，讓這次校運會校友活動場場熱鬧滾滾。由於今年大家反應熱烈，我們預計明年將擴大辦理，即將邀請更多校友回母校共襄盛舉，咱們相約明年見！

## 校友動態

### ①第一屆長庚呼治系羽校友盃紀實【呼治系 100 王瑋湏 撰】

猶記當年，剛踏入長庚大學校門時，我曾經憧憬著即將迎來的四年大學生活的精彩畫面。在長庚繽紛多彩的社團中，我除了地區類社團外，只參加了系上的羽球隊。

「我先自我介紹，我是……。」系隊練習的第一天，酷酷的教學學姊，以及帥氣的隊長，帶著我們從零開始。當時進入系羽隊的人數雖然不多，但卻是充滿溫暖和力量的家。

如今距離我們送走第一屆畢業的學長姐已經十個年頭，但我們在系羽的回憶，因為羽球建立起的情感，從未因為時間的流逝而改變。即使我們每隔半年、一年，相約一次打球，仍能找回那份熱情。因此，我們有了這次的呼治系校友盃羽球賽，希望藉此聯繫各屆校友及在校生的感情，找到那份單純的感動。

我們從念頭的萌生、開始召集各屆隊長、與在校生聯繫、開籌備會議，到活動的舉辦，歷經將近半年的時間。身為主辦人之一的我，在這半年內時常碎碎念，畢竟平時忙於工作、帶學生、忙家庭，從零開始策劃一個活動確實是辛苦的。必須利用瑣碎的時間，打開電腦做表單打表格、計算花費籌經費送申請、打擬草稿、買文具做海報、訂購獎盃等。感謝每個辛苦的主辦人以及各屆學長姐學弟妹的分工幫忙。有人負責寫計畫書、聯繫廠商做紀念衫、買禮物做布條；有人撰寫比賽規則、設計趣味競賽；有人負責試球買球；有人畫紀念衫等。報名人數也比預想踴躍，讓整個活動順利舉辦。

終於盼到 8 月 25 日，那天一早我們共同回到曾經熟悉卻又變得有些陌生的活動中心一樓羽球室。大家都提早集合報到，共同幫忙準備、佈置。抽籤分組的方式很溫馨，我們讓第一屆到第十三屆，彼此合作、尋找默契。在五角循環賽中，互相認識，很快的就有團隊的榮譽感。每支隊伍亦敵亦友，大家都很熱血認真的參與每場比賽，卻又不失風度。為彼此加油打氣，也為好球歡呼吶喊。循環積分賽後，進入冠亞季殿的爭霸戰，雖然只有冠軍隊伍擁有禮物和獎盃，但大家也都認真看待每場比賽，讓過程富有意義，也留下美好回憶。最後，趣味競賽更是笑聲不斷，影片也是讓人回味無窮。看到大家聚在一起打球的模樣，深深覺得這段日子的辛苦籌備很值得！

第一屆呼治系羽校友盃完美落幕，要感謝太多人，但最感謝的是母校長庚大學，讓我們擁有一個溫馨的娘家。每當回到這裡，我們總能安心的打球、放心的奔馳、放肆的大笑，忘記工作中的壓力和煩惱，找到最純真的初衷和自由的靈魂。我們，明年見！

【王校友目前任職於台大醫院 呼吸治療師】



▲全體參賽呼治系校友大合照



▲王瑋湏校友(右一)為活動主辦人之一

## ② 機械系第六屆校友 OB 籃球賽紀實【機械系碩班 107 陳書頤 撰】

每年六月底除了是鳳凰花開、蟬兒高鳴的畢業時節，也是一年一度機械系籃球 OB 賽舉辦的日子。機械系籃球 OB 賽定期於每學年第二學期結束的當週假日，在長庚大學薄膜籃球場舉行。昔日機械系系籃隊友們皆相當懷念過去在校園球場奔馳流汗與歡笑同聚的日子，因此特別邀請歷屆校友回來敘舊，並與各屆學弟妹們以球會友、相互交流。從首屆球賽開辦以來，每年都有將近百人機械系系友們熱情參與，至今來到第六屆球賽，共襄盛舉者不僅僅是系籃 OB 隊友，也包括各屆系友以及系友的家人朋友等，儼然成為另類的系友回娘家活動。

由於本人在長庚機械系渡過了相當長的一段時間，也參加了四屆的活動，每當看到各屆校友們踴躍結伴回來參加球賽時，總是覺得特別地感動，就像久違的家人重聚一般。這些校友們不只是當年在學校一起在球場上奮鬥的夥伴，更是在求學生涯中給予許多指教的良好師益友，是我成長過程中不可或缺的一份子。

本系第六屆籃球 OB 賽，在 108 年 6 月 22 日舉行。有了之前的經驗，今年特別針對沒有交集的學長學弟們進行交流。首先透過賽事安排，讓大家可以一同流汗運動，賽後再互相介紹彼此認識，除了讓學長姐們暢談工作方面的經驗分享，也可以讓學弟妹們對於未來該如何充實自己、面對挑戰有更多了解。大家除了透過此活動回憶在學期間的點點滴滴，也透過經驗傳承互相幫助。此外，礙於每次活動舉辦比賽時天氣都相當炎熱，今年在機械系系友會的支持下，首次在本校活動中心三樓體育館舉辦室內比賽。在此感謝系友學長們慷慨解囊，明年的機械系籃球 OB 賽活動將配合系上系友會擴大舉行活動。

在系上校友們與在校生的熱情參與下，本次活動圓滿結束。賽後在校生與校友們還欲罷不能地熱烈討論許多職場趣事，最後大家一起合照留影紀念並且相約明年再相聚。

【陳校友目前任職於醫療器材公司 工程師】



▲石心怡系主任(中)進行開球儀式



▲機械系第六屆籃球 OB 賽大合照

## ③ 弱勢生就學募款餐會學生籌備活動心路歷程【化材系 107 黃任賢 撰】

因緣際會下受到師長的號召，使我有機會可以帶領本次的活動志工，一同協助工學院的師長，讓本次「2019 讓世界看見長庚暨協助弱勢生就學募款餐會」可以圓滿舉行。很感謝老師給我這個機會，讓即將畢業的我，能夠為長庚大學盡一份心力。大學四年期間，我將青春歲月注入在長庚大學管樂團之中，活躍在社團裡的時間。期間我學習到了辦理活動經驗及技巧、也建立起協調與溝通能力；因此，在本次如此大型的活動中，我透過先前社團的經驗，在志工人力調派與協調方面，可謂駕輕就熟。也因透過在經營社團與其他社團夥伴建立的良好關係，得以邀請了管樂社及熱音社於餐

會期間，分別進行三十分鐘的表演。在此也感謝每位志工在活動背後默默付出，堅守自己的崗位，讓活動可以順利進行，並辦得盡善盡美；也感謝社團的朋友們，能夠義不容辭地答應我的請求，一同讓本次募款餐會可以更盛大、更活潑。

剛受邀舉辦這次的活動時，我內心其實是非常抗拒的，因為了解這是一場年度盛大的校園活動，害怕自己能力不足辜負了學校的期待；但後來經過了一段時間的沉澱，為了之後長庚的學弟妹，我還是毅然決然接下這次的任務。在餐會活動事前準備時，我們努力的構想所有可能性，如何讓會場動線更完善；如何讓小朋友於兒童遊戲區玩得更安全；以及活動當下種種可能發生的問題。希望透過這些事前的演練，可以讓本次參與的校友、師長都能留下美好的回憶，讓每位校友日後能夠更願意回到母校參加，以愛為名所號召的募款餐會，為學弟妹、為母校盡一己之力。

這次的活動規劃有五個貼心的安排：第一，餐會前的演講，我們邀請校友黃子坪醫師在 6 月 2 日活動當天早上到校演講，主題為〈提升孩子免疫力，可以這樣做〉，這不僅讓已當父母的校友們能夠增加幼兒知識，增添活動整體的知識程度、豐富活動內容，也可以分散中午參加募款餐會的人潮、車流，讓校門口交通順暢。第二，會場外的「懷舊專區」，長庚歷史三十餘年培育了許多優秀的校友，藉由這次活動，讓校友們可以再次踏上母校，在會場外面提供各屆的畢業紀念冊，供校友翻閱懷念。第三，寶可夢大冒險活動，將時下最夯的手機遊戲結合到這次餐會，讓大人可以帶著孩子藉由抓寶可夢遊校園，與小孩分享當年自己在長庚的點滴，增進親子情誼。第四，於會場後方設立遊戲氣墊區、棒球九宮格、球池…等親子同樂區，讓孩子有個安全有趣的地方可以逗留，也讓校友們可以放心留下孩子，與許久不見的三五好友們談天說地聊過去。第五，於活動進行中，我們有安排三個表演團體，分別是管樂團的打擊重奏與長笛重奏和由化材系系主任邱方邁老師帶領的熱音社，讓校友們可以在活動的同時聆聽現場音樂表演！

最後，不落俗套的還是要再次感謝這次所有參加活動的校友們，以及所有在活動背後默默提供幫助的指導單位與工作人員們，希望我們舉辦的餐會能有個拋磚引玉的作用，讓各界了解長庚大學辦學的用心，學校希望的是提供同學們平等求學的管道。我用感恩的心擔任了這此活動的一顆小小螺絲釘，希望藉由辦好活動，能夠一絲絲回報學校這四年來對自己的栽培。

【黃校友目前就讀於台灣大學材料系 碩士班一年級】



▲募款餐會前一晚場佈情形



▲募款餐會工作人員大合照

## 校務短波

### ❶ 英雄小書包的故事：2019 國際馬來西亞志工心得分享【醫管系 鍾舜平】

在 2019 暑假授旗典禮的時候，學校主任秘書邱文科教授對所有暑假期間前往偏鄉、山地，以及馬來西亞服務的老師與同學們介紹「英雄小書包」的故事。他說：「英雄小書包」乘載了設計同學的人生故事，也象徵著每位同學在此開啟了屬於自己的英雄旅程，英雄旅程是一個決心讓自己更好的態度，一個遵循內心最原始喜悅的渴望，一個尋求生命中更深、更廣的經驗，和體驗各種磨練與抉擇後的成長。

很榮幸有這個機會能藉由自己的雙手，將這麼一個富有生命意義和服務精神的物品，帶至馬來西亞韓江小學，並且將這份理念傳遞給更多的人與更遠的心。依稀記得當初在韓江小學的成果發表晚會中，何金龍老師代表長庚大學將這份心意送給韓江小學當地的師長們。期望與當地的師長共同發掘不同的形式或方法，去發展學生們的專長或幫助他們有更良好、完善與無慮的學習。每一個孩子對於師長們來說，都是獨一無二的存在，也需要以截然不同的方式去引導他們走出自己獨特的道路，這因材施教的道理，也是英雄小書包背後一個感人的小故事。

待在韓江小學的最後一個夜晚，我們將英雄小書包的祝福，作為送給當地孩子們的最後一份念想，期許自己可以將服務的種子和熱忱，種在這群天真可愛又聰慧優秀的小朋友心中。希望未來，他們可以發揮自己的專長或天賦，去幫助更多需要幫助的人，將這份感動與愛永不止息的傳遞下去。當孩子們收到英雄小書包的時候，臉上那陽光般燦爛的笑容和富有使命感的眼神，至今仍然迴蕩在我的腦海當中，每每想起的時候，依舊覺得自己真的很幸福也很幸運，可以經歷這美妙的一切。.... [請詳校訊全文](#)

### ❷ 108 年本校植樹活動紀實【總務處】

為傳承創辦人對環境永續經營理念，落實節能減碳與環境教育精神，本校援例於 10 月 15 日舉辦 108 年度校園植樹活動，活動深具多重意涵，今年已邁入第七年。

活動由總務處邀請校內教職員生參加，延續去年經驗，為強化校園四季景觀的變化，在面向醫學大樓前方右側綠地現場準備包括黃金風鈴木、烏白、青楓、紫薇、楓香等 500 株樹苗，透過親手植栽感受泥土芬芳，綠樹回歸自然生長，為愛護地球做了最佳示範。

植樹活動從上午 10 時開始，包校長與校內各主管一同參加植樹行列，為活動拉開序幕，各行政單位與系所班級也組團現場領取植樹牌報名參加，由工作人員引導下，人手一株進行分區植樹，儘管不是風和日麗，綠地現場仍舊洋溢歡笑及回憶。.... [請詳校訊全文](#)

### ❸ 「行動世代—學生社團的轉變與發展」研討會【學務處課外活動組】

學務處課外組活動組於 108 年 10 月 4 日假管理大樓 2 樓深耕講堂，以「行動世代—學生社團的轉變與發展」為主題，辦理學務工作研討會，邀請北一區及北二區學務工作同仁及對此議題有興趣者與會，探討在網路蓬勃發展的時代背景下，網路與行動裝置的快速發展，對學生社團的影響。

首先由包家駒校長及陳英淙學務長帶領課外組團隊，歡迎各校與會貴賓蒞臨，並一同合影留念，為整場研討會拉開序幕。研討會以社團發展、新生定向及行動 e 化為探討重點，透過專題演講及經驗分享進行討論交流。

研討會首先由中華學生社團教育學會蔡志賢名譽理事長進行『社團輔導』專題演講，除了說明社團輔導的發展與新觀念，主要著重於學生課外學習、核心能力建構及其評量構面等多元面向的探討。.... [請詳校訊全文](#)

## 經驗分享

### ① 競技物理治療師—運動選手健康的後盾【物治系復健科學研究所 103 張家瑋 撰】

我自身喜歡運動，有幸在學期間加入羽球校隊。在校隊裡看著隊員們常常因為受傷停止訓練或放棄比賽，非常痛心；因此用物理治療專業照顧運動選手，便成為我畢業後的志向。在 2017 年台北世大運之後，物理治療師照顧運動選手的新聞廣泛被大家看到，而我也在這個時機有機會進入「臺北市立聯合醫院運動選手健康管理中心(以下簡稱運管中心)」工作。運動選手是個很特別的族群，作為競技物理治療師要做的事，其實和原本在校學的治療思考邏輯大不相同。

在運管中心裡，以物理治療師和個管師為主導，安排多科別以運動選手為中心導向共同照顧運動選手的健康。這些科別包含了家醫科、骨科、神經外科、復健科、運動營養、運動心理諮商、健檢中心等。物理治療師在這些科別與運動選手之間擔任橋樑，當運動選手遇到問題或傷害時，除了物理治療師的專業協助外，也幫助轉介合適的科別，讓運動選手獲得更全面的照顧。曾經有選手練習到肌腱接點的骨頭被拉斷，我們協助轉介骨科醫師處理開刀後，配合術後肌力、核心訓練，讓選手 3 個月內回到練習場上接受高強度訓練。

當運動選手受傷時，我們會依照運動選手的需求設計合適的運動處方、儀器治療或是徒手治療；然而治療運動選手的傷害必須和時間賽跑，讓運動選手盡快回到場上。我們還需要教導運動選手預防再次受傷，以免運動選手反覆受傷生涯提早結束。針對運動選手設計的健康檢查套餐，能幫助我們了解運動選手身體狀況，提早發現問題、預防傷害。對於菁英運動選手，我們靈活運用所學生物力學、肌動學、解剖學、動作控制與動作分析等，強化菁英運動選手運動場上的表現。我們也會和運動選手一起到運動場上，在賽會期間守護選手處理即時傷害，也藉此觀察選手的動作，幫助客製化設計治療處方和促進表現。

從以上的工作內容來看，競技物理治療師需要很好的溝通能力和不同專業領域的人對話。溝通和耐心是所有領域的物理治療師都需要的能力。競技物理治療師除了和不同科別專業人員溝通，還要與教練、運動傷害防護員、運動選手充分討論，才能有效讓選手回到運動場的時間縮短。也由於我們要和選手的比賽時程賽跑，我們必須很快解決問題，需要常常再進修最新知識精進自己的能力創造高效率。因此本身熱愛運動，自己也曾經是運動選手的學弟妹們，更適合成為競技物理治療師。因為這些經驗除了能了解運動選手的競技生態，更可以站在他們的立場思考。以上的能力都是可以培養的，歡迎有熱誠的學弟妹加入競技物理治療師的行列。

【張校友目前任職於台北市立聯合醫院運管中心 物理治療師】



▲張家瑋校友使用超音波影像協助選手訓練正確用力模式



▲張家瑋校友使用懸吊系統幫助選手訓練核心肌群

## ②我做不到，你們也做不到！【電子系 92 廖偉良 撰】

自電子系畢業後，我並沒有繼續攻讀碩士班，在當時周遭親友都希望我可以完成碩士學位，而且又有同學申請到國外大學碩士班的情況下，著實令我感到頗有壓力。不過，我明瞭自己的學術研究力並非頂尖，因此必須以實務經驗來補足自己，所幸我在校期間擔任過吉他社、系學會、校友會等要職，對於活動籌辦相當有經驗，知道自己在溝通協調方面頗具實力，有機會可以嶄露頭角。因為我深信這會是公司行號在跨部門協作時所需的溝通技巧、表達能力、團隊合作與領導力。另外，我也兼職過中華電信 ADSL 裝機及維護技術員和申裝服務推廣人員、可口可樂市場調查員，這些也將是我在踏入職場前最好的試金石，可以鍛鍊耐心與恆心。

退伍後，任職於研華科技擔任嵌入式電腦事業群應用工程師，職責為產品維護、驗證與除錯，並且提供技術支援、系統整合與應用等等。在研華除學習到技術知識、也淬鍊了溝通技巧，並且見證一件件 project 的完成，工作中讓我學到，並了解如何運用團隊合作的方法與默契。在擔任硬體技術支援時，發現電子系所教授的電路學/電腦架構課程，真的很有幫助，還在校時總覺得課程那麼理論，我該如何應用它？但是，在工作中便會發現它就是個基礎觀念，有了基本觀念遇到 troubleshooting 才會 on the right track。由於應用工程師也需要 on-site service 去了解客戶的需求，以利精準地進行 troubleshooting，因此我也從售後服務中更熟悉產業上下游的需求、B2B 的 business model 與產業供應鏈等等，為日後 pre-sales 的職涯打下深厚的基礎。

2007 年起我到另一家工業電腦/通訊/連網設備廠商 - 四零四科技(Moxa)任職，迄今資已 11 年。剛就此職時為了先熟悉產品，先擔任售後技術支援，我堅信好的服務可以創造更多商機，在 2011 年，韓國地鐵系統，我們公司產品出現通訊問題，我兩次 on-site 到現場除錯成功，以利客戶試運轉測試通車，使客戶在第二階段繼續下單。隔年，便經由主管推薦，轉任更接近前端的產品售前規劃/技術諮詢顧問至今，期間處理大型專案在售前規劃與提案系統驗證測試階段，都獲得相當好的評價。presales 需要的是對於產品應用環境非常清楚，將應用需求(Application Needs)轉換成技術要求(Technical Requirements)，再根據自我對產品的技術知識，提出適合的解決方案，提案給客戶認可。在 2015 年，與世界上大型鐵道系統整合商協同設計開發驗證無線產品，在嚴苛的測試要求下，我做了一年的測試，靠著耐心與恆心，收到了客戶技術總監的認可與讚許 Email，因此獲得 2015 年真誠服務之星獎(得獎率 6%)，以及前往上海經銷商大會演講的機會，在場經銷商聽完後都對公司的產品很感興趣。2015 年/2017 年，我都擔任日本第一大鐵道展(MTIJ 展覽)之 Demo 設計架設與 Demo Speaker 的工作，讓客戶來參觀時，對於艱深的技術，能夠透過圖像化、現場展演的方式，化繁為簡的快速吸收了解，以刺激銷售，協助業務團隊達成業績目標。

回首過去的求學與工作經歷，會發現兩件事情極度重要，第一，發現並了解自己的長處（即便你有被當掉的科目，但可能發現 MBA 科目可以修到 90 分，那你該去當老闆，別當工程師）。第二，喜歡你做的事情很重要，但是堅持做下去更重要，我堅持了服務客戶的信念(耐性&恆心)，使客戶信任我，這種成就感使我很開心，而且會帶來超乎想像的好結果。相信我，我做不到，你們也做不到！

【廖校友目前任職於 MOXA 專案主任】



▲廖偉良校友於上海經銷商大會演講



▲廖偉良校友參與日本第一大鐵道展(MTIJ)

### ③憶長庚【職治系碩班 106 陳昭蓉 撰】

自 101 年職能治療學系畢業後二年多，我再回到母校長庚唸研究所，感覺既熟悉又陌生。因為場景依舊，人事已不同。身旁的同學再也不是 OT101 熟悉面容，而大多是小二屆的學弟妹或外校同學。上課氣氛從被動式接受教育，轉為現代的口頭討論報告，下課時走在路上甚至有時候錯覺身邊還是大學的好朋友們，談論著生活鎖事與大小考試，於是我開始陷入回憶中…

整理大學生活照，才驚覺自己大學畢業二年半了，可能是大四實習一整年實在太忙，還沒來得及吸收消化每一個實習站結束的心情與道別；可能是最後一站到了 HK 實習，錯過三個(系上、國醫社、南友會)送舊，也差點錯過畢業典禮；可能是畢業後開始準備國考，在走廊上同學依舊，直到同學一個個搬離宿舍；可能是操場上的奔馳，與跟好多朋友校園漫步聊天，好像我們還追著青春在跑，還在大學生做白日夢生活；可能是走個幾步路就可以到不同寢室，隨意找大家講講話，一起訂餐點，又開著玩笑誰會先結婚，下次穿著跟謝師宴美美出席時又是什麼時候呢？下一次旅行？下一次國考後的見面呢？可能是坐在宿舍書桌前，一轉頭隨便都可以搭訕好朋友，聊很多不同的話題，打賭誰要先交男朋友誰要先結婚，說著彼此的理想、未來的另一伴、對於 OT 的看法與期待，卻忘了時間是會一直向前跑。

散落在各地的你們大家，你們現在好嗎？回憶那無數個青春無敵日子，謝謝曾經的每個人陪伴。謝謝 OT101 夥伴們及學弟妹們，謝謝一號家族學長姐妹們，謝謝我的室友們：流流、燕子、小雷。謝謝實習好夥伴，謝謝曾一起參與的營隊夥伴們：南友會、南友會南區迎新、國醫社醫療服務隊二次、高醫中醫社醫療服務隊、台大營隊利稻老人寢們、僑和國小期中營第一、二、三次、小蒲營、職治營、迎新宿營。謝謝你/妳們，讓我的大學生活多采多姿。但願人長久，千里共嬋娟。上鐘響起了，該準備下一堂課的報告了。

【陳校友目前任職於宜蘭羅東聖母醫院 復健科職能治療師】



▲陳昭蓉校友近照



▲陳昭蓉校友(右三)畢業合照

## ④如何讓產品從無到有【工設系 96 葉庭瑋 撰】

我經營柒木設計約莫 5-6 年的時間，其中開發以及生產的產品約莫有 20 幾款產品。每個產品的難度都不太一樣，使用的材質，加工方式也都有差異；因此，很多時候在開發的過程裡，都像是從新開始。

雖然像是從新開始，但是整理的脈絡大概會是：從生活周遭開始觀察，先瞭解使用者的生活習慣，或是從生活的使用物件中，去找可以改進的方式或問題，以最新的產品 #柒木多寶閣 為例，一開始是一個關於生活收納的想法，我們發現：很多的收納常常就等於永遠不會打開，或者收納就等於暫時的眼不見為淨。但其實不難發現，很多物件都代表著每個人的生活故事。但是現在的收納產品，都是將物品放入收好，要展示的時候，又需要一一拿出擦亮。要怎麼讓收納能化繁為簡，收納與展示並行？！

問題發現了，就會在設計圖面裡去找出相對應的解決方式。再不斷地繪製造型以及比例，讓使用上更好用，或者與居家空間上的搭配更協調，在使用方式以及造型確定了之後，通常花最久時間的是尋找合適的廠商，以及製作實際的樣品。這次的產品就花了兩年的時間，才找到適合的廠商進行合作；再花半年的時間，進行實際產品的打樣及確認，才能夠正式讓一個產品產出。

在產品從無到有產出後，並不是一個產品的結束，而是一個新的旅程的開始。因為，將產品流通到消費者手中，才能讓一開始在生活觀察中想溝通的行為與想法得到發揮。然而這個環節是常常讓設計師頭大的問題所在，不過，現在出現了一個很有趣的商業模式：集資。可以先將產品丟到集資平台上，讓消費者瞭解，讓喜歡這樣想法的消費者，進行預購的一個概念，從中可以測試這產品的市場潛力，對於產品開發有相當的幫助。

經歷了產品從無到有，再經由消費者的使用，提升生活的品質，讓美感生活不再是口號，這才真正完成了設計這款產品的真正價值。

【葉校友目前任職於柒木設計有限公司 產品經理】



▲產品的設計與打樣過程



▲產品設計-多寶閣收納盒

## 母校花絮

### ①從實作中穩紮穩打前進—第 17 屆「傑出校友」江姿萱教授專訪【校園記者 李丞翊 撰】

江姿萱教授是本校化工與材料工程學系碩士班的畢業校友，已任教於國立聯合大學近 10 年。期間榮獲多次研究傑出獎、理工學院產學優良獎，除了發表 27 篇 SCI 論文，亦曾受邀擔任多本 SCI 期刊審稿委員，指導學生參加 2018 年中國材料學會材料創新獎競賽獲獎。她在學術及教學的貢獻有目共睹，此次獲頒「傑出校友」，可謂名副其實。

談起長庚大學求學時的回憶，江校友表示：因為碩士班期間大部份的時間都在實驗室，因此她對長庚的實驗設備完善、資源齊全且學費不遜於國立大學充滿感恩。在長庚受教的期間，不只培養她研究領域的興趣，也將理論實務操作於專案上，因此有助於她取得碩士學位，順利考取博士班，更有助於往後的論文發表。

在本校就讀期間，因緣際會之下，她加入指導教授所執行的台塑企業計畫，研究難燃性樹脂等高分子材料，並因此發表碩士論文。江校友也特別提到：當年她在工學院前院長鄭武順教授及高分子領域邱方道教授的課程中，所奠定的高分子與無機材料領域的基礎，以及訓練與整理思考的邏輯性，皆對她在博士班時期的研究有相當明顯的幫助，也更確定未來學術研究之路的方向。

她在聯合大學任教的前五年，專注於高分子複合材料；近期則延伸至探討氧化物材料應用於燃料電池的觸媒，結合能源議題所需的氫氣與氧氣，使用在燃料電池的原料上。此外，江校友在教學的同時，也投注心力在產學合作、研發技術與申請專利等，將所學透過研究應用回饋於社會。

據江校友這些年在教學中觀察，許多人在大學期間較缺乏語言、實作能力，因此她建議學弟妹們應多投入時間在「怎麼做」，透過各種嘗試與理論相乘的應用；而非僅僅只學習到實務能力。未來不論是就業或就讀研究所，再找到有興趣的領域並深入鑽研，才能在過程中累積解決問題的經驗，改善、訓練或設計研發領域。即使不是每次成果都如預期，只要有方向地朝目標前進，持續下去，都將會有滿載而歸的機運。



▲江姿萱校友受訪照片



▲江姿萱校友與家人合影

### ②專訪遠東生技新藥開發處處長陳亦翔博士【生技系 供稿】

畢業於本校醫學生物技術暨檢驗學系的陳亦翔校友，目前擔任遠東生技新藥開發處處長。遠東生技公司在 107 年榮獲第 21 屆國家生技醫療品質獎「銅牌獎」的「ApoX 防毒霸體外長效噴劑」產品，正是由陳校友團隊與長庚大學新興病毒中心共同研究開發的成果。

陳校友在就讀大學期間，緣於生技系推行必修課程「生技學研究實驗」的機會，進入本系施信

如教授實驗室，在施老師的啟蒙下，對於臨床病毒研究產生極大的興趣。當時正是台灣爆發腸病毒 71 型流行，造成國內嬰幼兒手口足症，甚至產生不少重症個案，此時陳校友開始進行病毒防疫相關的研究，接著更逕讀碩、博班，持續深入研究及探討相關領域。

爾後，陳校友在遠東生技任職期間，其研發團隊與本校新興病毒中心研發的抗病毒技術，陸續取得多項國際發明專利，並成功申請了美國與台灣的新藥開發臨床試驗申請(IND)，為遠東生技在新藥開發上完成一里程碑，並進而拓展與美國國家衛生研究院(NIH/NIAID)的合作，發現了該抗病毒技術，亦有抑制非洲伊波拉病毒的可能，將遠東生技的抗病毒技術推向國際化。陳校友在生技產業界的優秀表現，可說是本校的驕傲與榮光。



▲陳亦翔校友(左一)於遠東生技團隊獲獎照片

### ③ 致力服務 視病如親——「長庚青年」張茵茹專訪【校園記者 盧承恩 撰】

本校護理學系張茵茹校友在大學期間致力參與公共事務，在擔任系學會副會長時，首創養老院志工服務，並拿下年度社團評鑑優等；也參加長庚國際志工及協助 TEDxCGU 的活動設計，豐富校園創新思維。同時，選習時認真負責，深受病人與主管讚許，課餘還擔任聽打員為聽障者服務。憑藉熱忱的服務精神和優異的校內外表現，當選 107 學年度「長庚青年」。

高中時期的張校友，原本不常加入班上活動事務，但是她在參與某次護理營的過程中，她得到許多啟發，讓自己漸漸建立起了自信，因而在大學期間，有勇氣嘗試不同的系上、校內活動，並在同學的推舉下，擔任系學會副會長一職。

談起首創養老院志工服務，她說當時碰到了許多障礙，例如在籌備階段，每個人對於活動都會有著不同的想像，但活動只能有一個樣貌，因而產生了一些衝突、歧見。此外，她也擔心會因為不諳台語而與服務對象溝通不良，但經過努力後，結果相處融洽，且年長者也都對這樣的活動有興趣。看著被服務者的笑容，讓她深深覺得付出的心血是值得的。

在實習期間，能完整的照顧一位病患，比較容易和病患關係良好；但實際的情況，難以如願，往往必須時常換病患。她笑談中說明自己的態度，自己會盡量設身處地的為病患著想，以手術後的病患為例，他們喜歡有人陪伴、詢問自己的狀況。她往往會給予病患真實、具體的意見，因此她和大多數的個案相處融洽，也因此她的服務表現甚至被張貼在單位公佈欄中，這些表揚帶給她很大的鼓勵。

她在高中畢業時，曾經擔任過聽打員，主要是因為身邊有聽障人士，想趁有空時嘗試這項特殊的服務。聽打員的工作是在演講等的場合中替聽障者打出字幕，同時需要顧及現場的狀況，例如有

人開門進來、麥克風無聲等，都需要包含進去，避免聽障者有被孤立、排擠的感受。例如她曾服務過中小學的聽障夏令營時，就曾經出糗。在主持人喊口號時，加上許多的「～」符號，引起現場哄然大笑。

即使參與了許多課外活動，張校友並沒有因此荒廢課業。她認為做好學生的本分相當重要，至少不該被當掉。因此她會在行事曆中，將沒空的日期打叉，以把握有時間讀書，並適當的安排活動時間。

最後，她鼓勵學弟妹們在大學期間多方接觸不同的領域，在課業之餘藉機會去認識更多的人，去見識不同的世界。她引用了賈伯斯曾說過的話，「你要堅信，你現在所經歷的，將在你未來生命中串聯起來」。因此不要只專注於眼前能得到什麼，而喪失了未來有機會得到的無限可能。

張校友已踏出校園，從她剛開始誤打誤撞地考上護理系，後來她進入醫院實習，熱情為病患服務、付出，也看到病患從虛弱到康復的微笑。她也期許自己，即使未來工作日益忙碌，也能不忘初衷，繼續保有同理心，朝著視病如親的目標邁進。



▲張茵如校友近照-1



▲張茵如校友近照-2

#### ④ 扶助本校弱勢生捐款芳名錄

《107 學年度捐款芳名錄》

<http://secretariat.cgu.edu.tw/ezfiles/9/1009/img/2005/632036893.pdf>

《108 學年度捐款芳名錄》

捐款日期	姓名/單位	金額(元)	捐款日期	姓名/單位	金額(元)
108.08	陳姿蓉	10,000	108.10	陳姿蓉	10,000
108.08	曾志龍	10,000	108.10	長庚人	5,000
108.08	孫嘉良	20,000			
108.09	陳姿蓉	10,000			
108.09	長庚人	6,200			

## ⑤ 畢業校友照過來

畢業校友登錄系統：

<https://polymers.cgu.edu.tw/>



若有任何寶貴意見，請隨時和母校保持聯繫。

聯絡窗口：長庚大學秘書室-校友服務

電話：03-2118800#5426 E-mail：[alumni@mail.cgu.edu.tw](mailto:alumni@mail.cgu.edu.tw)



校友服務網 QR Code 校友服務臉書粉絲團

註：長庚大學校友服務舊網址 <http://cguaa.cgu.edu.tw> 已移新網址

<http://cguas.cgu.edu.tw>，原舊網址服務至 108 年 12 月 31 日後即自動關閉。

## ⑥ 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) **校友藝文**(投稿本項，須註記校友目前現況)：

1. 短詩、小品集。
2. 校友有出版文書、專輯、或是展覽會，均可來稿。

(四) **母校花絮**：退休教職員名單、教職員榮退紀錄、教職員優良事蹟陳述、校園巡禮、師長專訪、傑出校友專訪、長庚青年專訪、校隊(含系隊)或社團(含系學會)活動等。

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(長庚大學校友通訊邀稿表單)將稿件寄至：

[alumni@mail.cgu.edu.tw](mailto:alumni@mail.cgu.edu.tw)

## 就業資訊

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！

 <b>長庚大學</b> Chang Gung University	<u>長庚大學徵聘訊息</u> (約聘人員、研究助理…等)
 <b>台塑企業</b> FORMOSA PLASTICS GROUP	<u>台塑企業人才招募網</u>
 <b>長庚醫療財團法人</b> CHANG GUNG MEDICAL FOUNDATION	<u>長庚紀念醫院人員招募</u> (醫師、藥師、護理人員…等)
 <b>台灣就業通</b> TaiwanJobs	<u>勞動部勞動力發展署(原就業 e 網)</u>
 <b>科技部</b>	<u>科技部大專校院及研究機構徵才資訊</u> (專任教師…等)
 <b>桃園鄉親就業網</b> Taoyuan Citizen e Job	<u>桃園市就業 E 網</u> (桃園青年安薪就業讚方案…等)
 <b>長庚大學</b> 就僑組・職涯發展電子報	<u>長庚大學就僑組職涯發展電子報</u>
 <b>RICH 職場體驗網</b>	<u>RICH 職場體驗網</u>

召集人：邱文科

編輯委員：楊鳳平、郭忠禎、吳明忠、陳春賢、徐慧鈺、陳惠茹、王烽彬、武玫媛、陳美智、蘇詔勤

校友聯絡：長庚大學秘書室

電話：03-2118800#5426

E-mail：[alumni@mail.cgu.edu.tw](mailto:alumni@mail.cgu.edu.tw)