



127 期

民國 109 年 2 月 5 日

最新消息	①	109 年長庚校友「廿廿不忘・十十相連」活動申請【秘書室】		①	化材系「台塑麥寮園區」參訪【化材系碩班林駿宏 撰】
校友動態	①	2019 長庚論壇「手術優先的正顎手術矯正治療」【顏顏所 107 林芷玲 撰】	母校花絮	②	早療所校友發揮在職專業【早療所黃靄雯老師 供稿】
	②	呼吸治療學系 20 歲生日快樂【臨研所碩班呼吸暨重症照護組 104 李欣烜 撰】		③	扶助本校弱勢生捐款芳名錄
經驗分享	①	歐洲消化系醫學會與會心得【臨研所博班臨床醫學組 106 吳耿良 撰】		④	近期退休教職員名單
	②	MBA 出國前準備歷程—電子系校友求學求職經驗分享【電子系碩班 97 蔡耀仁 撰】		⑤	畢業校友照過來
	③	面對難題，靜心思考—醫放系校友求學求職經驗分享【醫放系 97 吳怡君 撰】		⑥	校友通訊徵稿
	④	強化優點，培養跨領域專業素養—生醫所校友工作經驗分享【生醫所 101 黃一 撰】		就業資訊	①

最新消息

①109 年長庚校友「廿廿不忘・十十相連」活動申請【秘書室】

校友們聯誼聚會的日子又到來，快點兒找您的老同學們敘敘舊，學校有提供相關補助唷！

即日起至 2/28 止，填寫活動申請表，經審核通過後將可享有補助。

補助對象：

- (1) 畢業屆滿 10 年(民國 99 年畢業)、20 年(民國 89 年畢業)校友 (優先受理)
- (2) 畢業 10 年以上校友、成立 10 年以上社團
- (3) 境外生成立之社團

活動詳情請連結：<http://rcguas.cgu.edu.tw/p/412-1050-9331.php?Lang=zh-tw>

若有任何問題可洽系辦 或 秘書室校友服務 03-2118800 #5426 or 3988



校友動態

❶ 2019 長庚論壇「手術優先的正顎手術矯正治療」【顱顏所 107 林芷玲 撰】

承襲歷屆國際論壇的收穫與感動，本人躬逢其盛，有幸參與本年度的長庚論壇：「手術優先的正顎手術矯正治療」(Surgery-First Surgical-Orthodontic Treatment)。此論壇已於 2019 年 10 月 7-9 日，在長庚紀念醫院桃園分院國際會議廳圓滿落幕。這場論壇由台灣顱顏學會及本校顱顏口腔醫學研究所師生共同舉辦，來自世界各國的專業人士、各大學院校及研究機構之菁英學者齊聚一堂共同參與討論，其中包括美國、日本、韓國、新加坡、香港、泰國、尼泊爾、柬埔寨、越南、馬來西亞、菲律賓等 10 餘個國家數百人共同與會。

「正顎手術矯正治療」適用於治療戽斗、顏面歪斜以及嚴重暴牙的患者。傳統的正顎手術矯正治療，必須先經過為期將近一年到兩年左右的牙齒矯正治療，使上下牙弓各自排列整齊，確保術後可以達到穩定的咬合狀態，才可以進行正顎手術；而手術後，還需要繼續牙齒矯正治療，來補償上下顎骨術後的變化。隨著醫療發展演進，現已發展出「手術優先的正顎手術矯正治療」，以免除術前矯正的步驟。此療程一開使就進行正顎手術，立即滿足患者外觀改善上的需求，且可縮減整體治療時間。這項技術的發展，歸功於正顎手術固定方式的改良及手術設計方式的改變。這屆長庚論壇，由顱顏外科及矯正牙科團隊，從手術術式、術前咬合設計與疑難雜症解析，深入淺出的帶領大家徜徉在知識的藍海。

本活動為期三天，第一天分成顱顏外科及矯正牙科兩個平行場別。顱顏外科進行正顎手術 Live Surgery 並同步講解手術過程。矯正牙科主題為「3D Virtual Surgery for Class III Malocclusion With the Surgery-First Approach」，由王依靜醫師介紹 Dolphin 3D 模擬軟體 model 的建立，黃烱興醫師帶領大家進行虛擬頭部定位(virtual head position)、正顎手術設計與模擬術後上下顎骨位置。透過電腦輔助的三維手術模擬，使手術優先的正顎手術及矯正治療更為精進。廖郁芳醫師分享手術優先之正顎手術，其術後咬合設計的準則，包括白齒關係應如何設計與術後穩定性等等。最後，由柯雯青醫師分享許多相關臨床案例和分享可能碰到的問題做總結。

第二天探討的議題，包括陳昱瑞主委與黃烱興醫師介紹手術優先的歷史演進；謝育佳醫師給初學者提供術前咬合設計的建議；王郁智醫師介紹長庚目前的數位手術模擬方式；許勝評、羅綸洲及姚全豐醫師則分別以矯正醫師與外科醫師的觀點，向大家分享臨床經驗。最後在圓山飯店舉行晚宴，讓各國學員一探台灣的著名景點，令學員間友誼增溫。

第三天演講內容更是博大精深，包含了其他類型咬合不正患者之正顎手術考量。首先由白健蓉醫師分享雙顎暴牙手術與矯正考量；謝育佳醫師整理二級齒顎咬合不症病人正顎手術與純矯正之考量。顱顎關節方面，由林彥宏醫師介紹顱顎關節疾病之分類診斷以及顯微手術處理。睡眠呼吸中止症方面，由廖郁芳醫師介紹睡眠呼吸中止症病人正顎手術咬合設計方式及臨床實例；王柏芳醫師以外科醫師觀點講解睡眠呼吸中止症病人之手術設計；黃烱興醫師演講有關睡眠呼吸中止症合併骨性三級關係齒顎不正患者之治療設計，內容廣博而深入。

長庚顱顏論壇自 2000 年舉辦以來，每年都吸引世界各地矯正醫師及外科醫師進行學術交流；而顱顏口腔研究所師生幾乎是全員參與此盛事，用心於主題設計，多層次而環環相扣的演講內容，每次參與都能在彼此在交流中激盪成長，收穫滿滿。透過此盛事，讓台灣醫學發展與學術研究更上一層樓，也讓本人受益良多。

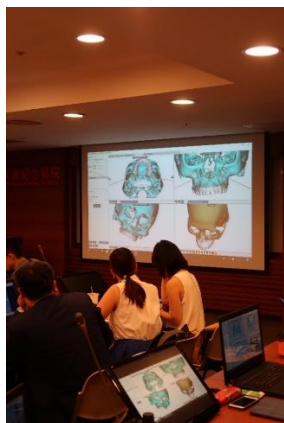
【林校友目前任職於台北長庚顱顏齒顎矯正科 總醫師】



▲2019 長庚論壇全體與會者留影



▲黃炯興醫師及其團隊帶領大家使用三維手術模擬軟體



▲正顎手術設計課程



▲正顎手術 Live Surgery 並同步講解手術過程

②呼吸治療學系 20 歲生日快樂【臨研所碩班呼吸暨重症照護組 104 李欣焜 撰】

呼吸治療學系生日快樂！欣逢呼治系 20 週年系慶，許久不見的師長、同學相聚一堂，一同參與系友回娘家茶會。見到久違的師長與同學，過去許許多多美好的回憶，紛紛湧上心頭。

慶祝會中特別邀請本系創系主任蔡熒煌院長蒞臨盛會，蔡院長目前擔任廈門長庚醫院院長，本次特地自廈門返台給予祝福，令與會者感動不已。蔡院長致詞時表述：長庚大學呼吸治療學系開創國內許多第一，不但是國內第一個呼吸治療學系，也是國考的常勝軍，畢業系友也在各領域表現第一，這些都是身為呼治人的驕傲。此外，蔡院長也代表學系頒發感謝狀給羅琪系友，學姊從一名臨床呼吸治療師做起，現在已成為一間醫院的管理者，成就有目共睹，並且願意回饋母校學弟妹，可說是學弟妹之典範。會末，大家一同為學系唱生日快樂歌，一起切下那用回憶堆疊的蛋糕，共同紀念這屬於我們的 20 年，並在鏡頭前留下最感動的笑容。

茶會現場播放的回顧影片，令人追憶過去的校園生活的點點滴滴。讓人回想起碩士班日以繼夜的生活，實驗室、動物房、圖書館、活動中心等等，到處都曾經有過我們的足跡。當年雖然常常做實驗到天黑，但也因此發現原來長庚的夜晚這麼美麗。雖然現在回想起碩士班生活還是覺得煎熬，但也發現當時真的獲得很多人的幫助。長廊上一張張的老照片，喚醒大家的記憶，有如時空倒轉，照片中的人事物彷彿正從遠方揮動的雙手，一張張模糊的面孔逐漸清晰，問候一句：「最近還好嗎？」不禁令人心頭陣陣漣漪、熱淚盈眶！看著眼前照片中的這些學生，從他們的大一懵懂，到現在已在臨床界獨當一面，心中的悸動，難以用言語形容。

經過 20 週年的系慶活動，與師長、系友、在校生一同回顧過去，我們更期待未來的 20 年，長庚呼治能更加成熟、茁壯。

【李校友目前任職於本校呼吸治療學系 助教】



▲蔡榮煌院長(左)頒發感謝狀給羅琪校友(右)



▲活動與會師長系友全體合影

經驗分享

①歐洲消化系醫學會與會心得【臨研所博班臨床醫學組 106 吳耿良 撰】

「歐洲消化系醫學會週 (United European Gastroenterology Week)」為期五天，2018 年在奧地利維也納國際會議中心舉辦，匯集了全歐洲與世界上研究胃腸道疾病的內外科醫師、研究專家與世界級的頂尖大師共聚一堂，與會的學者醫師來自 100 多個國家，參加人數高達 13,000 人。長達五日的會程內，討論所有胃腸道與內視鏡相關的最新臨床與基礎研究，並分享彼此的經驗，可說是胃腸科醫師研究胃腸肝膽相關疾病、發表研究、跟大師與專家們求知討論與獲得最先端醫療相關科技新知與器材的最好時機。

隨著發炎腸道疾病的新作用機轉藥物 (integrin、IL-17/IL-23、JAK inhibitor etc.) 與新給藥途徑的發展(由靜脈給予、皮下注射到口服用藥模式)，發炎性腸道疾病(IBD)的治療已進入一個全新的歷程。微生物相 (microbiota) 研究至今，糞菌移植 (fecal material translation) 已發展到應用於臨床的治療(偽膜性腸炎等)。治療性內視鏡的也迅速發展，包括經皮腸道內視鏡治療、內視鏡燒灼術、內視顯微鏡等。而本次會議中，腸胃道的主要論點仍在 IBD 的新藥物治療與多科整合照護方面，即整合胃腸科、小兒胃腸科、直腸肛門科、一般外科、病理科、放射線診斷科、藥師、護理師、心理師與營養師等，一起共同討論為病人做整合性、全面性與長期性的治療。對於 IBD 的監測在影像學，目前有大腸鏡、核磁共振腸攝影；但這些檢查都是既貴且費時，歐洲用腹部超音波來監測評估預後，是個可行與值得發展的方法。另外，會中還有提及腸道免疫、食物與 microbiota 對胃腸道發炎的影響。在胃腸道粘膜上病灶的觀察與治療當然也有新進展的內視鏡治療方法，包括人工智慧(AI)幫助內視鏡病兆的判讀，遙控式膠囊內視鏡，可以控制膠囊在胃中的移動，前進、後退與左右轉，可以在胃中來去自如，未來也可以噴出藥物來止血。每次參加歐洲消化系醫學會，都覺得受益良多，不只得到很多有關消化道疾病最新的知識與技術，也看到其他促進醫院研究發展的新方法。

會議所在地維也納，是奧地利的首都兼最大城市，人口超過 170 萬。維也納因為豐富的音樂歷史遺產而被稱作「音樂之都」；此外，也因為它是世界第一個心理治療師西格蒙德·佛洛伊德的家鄉，因而也被稱作「夢之都」。從古典主義時代至 20 世紀初期，維也納是具有領導地位的歐洲音樂中心。市區豐富的建築群，包含巴洛克式的城堡和花園、19 世紀末期環城大道上雄偉的建築物、雕像以及公園，優美的環境是修身養性與思考未來人生規劃的好地點。在行醫二十多年，直至知天命之年才自研究所畢業，如今能於國際會議發表自己的研究，與大師們共同討論並悠遊於美景中，未嘗不是人生一大樂事。

【吳校友目前任職於高雄長庚胃腸肝膽科系 科系主任】



▲吳耿良校友於維也納國際會議中心留影

② MBA 出國前準備歷程—電子系校友求學求職經驗分享【電子系碩班 97 蔡耀仁 撰】

從收到電子系校友求學求職經驗分享的邀稿開始，我就一直思考該與大家分享什麼主題，但卻遲遲無法打下第一個字。在電腦前猶豫一陣子後，我想到今年剛好是我從電子所畢業 10 年，那我就用故事的形式跟大家分享這 10 年的經歷吧！在這 10 年的生涯中，我把 2012 年去美國唸 MBA 當作一個分水嶺，跟大家分享出國前的故事。

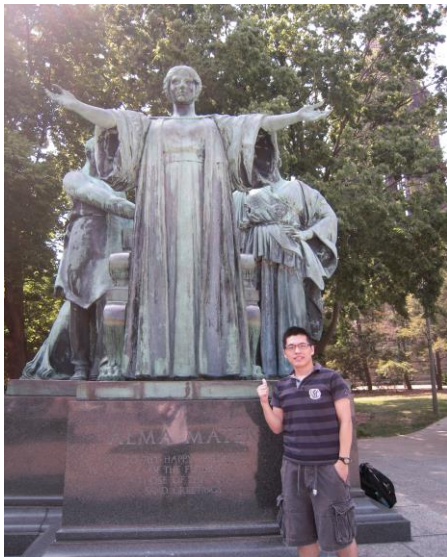
2009 年 6 月初，我完成碩士論文口試後，馬上在 7 月以第一梯次進入研發替代役，在中華映管的研發中心，開發 OLED 技術。在 2012 年 7 月初，我在中華映管的替代役期滿後，隔三天我便飛往美國伊利諾州大學香檳校區，開始我的 MBA 學程。講到這邊，大家可能會發現，我每一個階段好像時間上很趕，但都接得剛剛好，其實這都是我預先規劃好的結果。

第一個跟大家分享的故事，是準備去美國唸 MBA 的過程。在大三時，我搜集了很多資訊，做了很多功課，包括申請學校要準備什麼資料、要考什麼試或是需要什麼工作上的經驗等等。我發現普遍好學校的 MBA，都要求二到三年以上的工作經驗；所以大三時，便決定待電子所畢業後，申請研發替代役，因為這項替代役除了能發揮電子系所所學的專業外，同時能累積三年有效的企業工作經驗。因此，完成兩年電子系碩士與三年研發役，接續能順利出國唸 MBA，是我當時的五年目標的具體落實。

既然有了目標後，接下來就是 break down 每階段該完成的事與掌握時程。例如大三下，我決定留在長庚申請電子所，主要有幾個原因，第一是長庚在半導體研究上很有成就外，第二剛好有機會可以加入外國老師（麥凱教授）的實驗室，讓自己先熟悉全英文的環境。第三則是因為我已經很熟悉長庚實驗室的相關機台設備，因此申請長庚電子所，讓我在升碩一前的暑假，有時間去補 GMAT 的留學考試。甚至我也考量到美國通常開學時間在 8 月，我在碩二時很努力地盡快完成我的論文與口試，因為我必需申請第一梯次的研發役，不然三年後研發役退役的時間，會影響到我 MBA 入學時間。

我很慶幸我當時有及早規劃我短期的目標，也預先做了很多準備。在此分享以上故事，主要是希望學弟妹可以試著對未來的事提早做一些規劃。不論未來目標是什麼，只要訂下目標，盡可能的搜集相關資訊，提早做準備並堅持努力，我相信大家一定可以朝著自己的目標前進。

【蔡校友目前任職於禾力科技股份有限公司 創辦人兼執行長】



▲蔡耀仁校友 2012 年於伊利諾大學香檳校區



▲蔡耀仁校友 2014 年畢業於伊利諾大學香檳校區

③ 面對難題，靜心思考—醫放系校友求學求職經驗分享【醫放系 97 吳怡君 撰】

未進入醫學影像暨放射科學系前，我跟一般大學新鮮人一樣，對醫放系一知半解的。我不知道是因為母校地處偏僻的環境，還是系上的人數不多，所以大部分同學都住在宿舍。且不需很長時間，系上的老師、同學便像大家庭般彼此認識了。我依稀還記得國考前，同學間組成讀書會，學長姐傳承多年的筆記，系上老師準備的一堂堂考前複習課，大家一同全力拼考前衝刺的景象，至今都還記憶猶新。

慶幸自己在大二時有選擇修「專題研究」學分，也很感謝王俊杰老師實驗室完整的訓練。從規劃實驗、執行、分析實驗數據，乃至對結果進行討論、充實理論、改進方法，接著再重新執行。雖然有時候只是像個小跟班在老師們的研究會議上傻傻地聽；但過程中的耳濡目染，老師的諄諄引導，無疑是最佳的啟蒙教育，讓我在進入研究所之後，很快地能步上軌道。

當然，這不代表我的專題研究、碩士論文就能信手捻來，水到渠成。在大學剛接觸專題時，當時的我不是很了解學術研究在做什麼。摸索初期是充滿痛苦的，覺得時間漫長，常常迷失方向。依著以前念書的習慣鑽研主題，不但學習缺乏效率，且因不擅長使用搜索工具，往往感受到事倍功半的氣餒；等到一點一滴累積做專題研究的經驗之後，漸漸了解學術研究的過程中，每個階段要做的功課是什麼？到了就讀研究所階段，即使遇到問題，也能平心靜氣下來找尋解決之道，接受挫折必然帶來的困頓，不至於焦慮停滯，保持信心一步步往前邁進，所謂的「獨立思考」，從我的角度來看，就比如是「面對難題時能不畏懼，靜心思考出下一步，可以往哪裡嘗試看看」，這一切幸好有當初修專題時師長和實驗室同學提前鞭策我前進，才順利縮短了剛上研究所的學習磨合期。

至於求職，人生的際遇非常奇妙。我在大學和研究所都在磁共振影像學的領域中學習，卻沒有如預期地一腳踏進核醫製藥的工作。有人問過我沒有學以致用，會不會覺得可惜？我想的是求學的內容是固定的，不過求學經歷過的人、事、物卻不會毫無痕跡。當面臨工作上的挑戰，要做的思想準備是熟悉的，當遇到困難時，幸好有實習認識的學長姐鼎力相助，連原本在大學時期不是時常相處的同學，也變成工作上最信賴可靠的夥伴。回首我的長庚四年，著實為我現在的生活種下許多美好的種子，願學弟妹多學、多體驗、勇敢面對每一個又累又苦的時刻；此外，還要珍惜友誼，未來的你一定不會後悔你現在的努力。

【吳校友目前任職於林口長庚核子醫學科 專業影像設備技術師】



▲吳怡君校友生活照



▲吳怡君校友工作照

④ 強化優點，培養跨領域專業素養——生醫所校友工作經驗分享【生醫所 101 黃一 撰】

2012 年由長庚大學畢業至今已匆匆八年，回想起當年選擇就讀長庚生命科學系(現為生物醫學系)，正是台灣生命科學和生物科技準備起飛之際，長庚生科是台灣唯一設立在醫學院內的新設生命科學科系。當時學校引進大量明星國立大學的堅強師資，精心規劃設計學程，讓學生們受到完整且紮實的科研實力培養。五年一貫學程，讓我在長庚完成了學碩士學位，同時直升基礎醫學研究所(現為生物醫學研究所)，也因研究專題的連貫性，使得我在三年內，迅速地發表了數篇刊登於國際期刊上的論文，順利取得了博士學位。

畢業後，我先在本校分子醫學研究中心擔任博士後研究員，協助開發設立次世代定序平台和分析工具。在分醫中心任職一年時，是我在長庚的第九年；在滿十年之前，我認為自己應離開現在的舒適圈，到國外求職，以精進自身的能力，同時培養國際觀，所以申請了科技部的「千里馬」補助計畫。很遺憾的，我所提出的研究計畫，並沒有獲得第二階段口試評審的青睞。人生不如意事十之八九，但有句話說得很好，「危機就是轉機」，我很快地修改好研究計畫，投到日本理化學研究所(RIKEN)和美國 Broad Institute，幸運地同時收到二邊的邀請，最後我選擇到日本 RIKEN 擔任特別研究員，同時申請到了日本文部科學省(MEXT)的經費補助，當了人生第一次的 Principal Investigator (PI)。

在日本工作的時候，同事們許多畢業於 MIT、Stanford、香港中文大學、東京大學和京都大學等世界名校。原本很擔心自己出身於非台灣第一學府，會不會在一片來自世界各地的菁英同事中，顯得較能力不足；然而我發現自己，在提出一個科學問題，以及解決問題的能力上，完全不遜色於我的同事們；也因此在日本工作三年半的期間，順利共同發表了數篇論文，並刊登於國際著名期刊。回國後，順利在內湖科技園區內的癌症基因檢測公司找到工作，目前擔任資料科學部經理。

在現在各領域都將會大量應用人工智慧(AI)的時代，一個人獨特的想法是很重要的。我想鼓勵學弟妹們，必須很用心地去分析自己的優缺點，強化自己優點，補足自己較為弱勢之處，培養自己跨領域的專業素養。當你在生物醫學領域能成為前 20%的人，同時學會資料處理和分析的能力，使自己在資料科學領域也是前 20%的人時，你便是一個在生物資訊領域前 4%的人才了，能將 AI 成為你的輔助工具，而不是取代你的潛在威脅。

【黃校友目前任職於行動基因生技股份有限公司 資料科學部經理】



▲黃一校友於日本工作照

母校花絮

①化材系「台塑麥寮園區」參訪【化材系碩班林騏宏 撰】

108年11月20日，化材系安排了一場前往麥寮參觀六輕的參訪。在此特別感謝許瑞祺教授的規劃，讓我們能順利前往台塑企業麥寮園區參觀，並且還於清晨六點準備好豐富的早餐，讓我們在寒風颯颯的清晨，能享用熱騰騰的食物，著實溫暖大家的心，使在場所有人都能充滿活力，迎接這令人期待又興奮的一天。太陽緩緩升起時，我們的參訪專車在系上教授的帶領中，夾帶著眾人的期待，緩緩駛行。

一路順暢，沿途欣賞國道風景，我們九點半即抵達了台塑企業麥寮園區，開始參訪的行程。進入園區時看到一棟像極了美國白宮的建築物，就是所謂的六輕白宮，上方的雕刻圖案代表了台灣經濟發展的每一個重要的時刻。進入白宮後，印入眼簾的是一如雪般的白色建築，相當的氣派壯觀。我們在白色階梯留念合影後，導覽人員帶我們參觀放流養殖教室。教室中我們看到許多魚缸，裡面養了大大小小各種不同的魚類，其中發現長的很壯碩的台灣鯛。經由介紹，我們得知這些魚是以六輕的工業廢水經處理潔淨後注入魚池中養殖出來的！由此可見，在環境保護及防治水污染的這方面，台塑企業真的是不遺餘力。

接著前往簡報室聆聽麥寮廠區的簡介，佔地2,603公頃的台塑六輕廠，為台灣第六座輕油裂解廠，更是第一座民營的輕油裂解廠。廠區位於濁水溪出海口，過去的土地是低於海平面；因此須藉由填海造陸工程進行建地開發，不斷以抽砂船進行抽砂、填海與造陸，並伴隨地質改良鞏固地基，打造之陸地總面積高達2,255公頃。由於六輕計劃的實現，解決石化業原料仰賴進口的困境，更將產業鏈垂直整合至最大經濟效益，如麥寮廠的乙烯，一年可生產293.5萬噸，使台灣的乙烯自給率達到百分之百。

上午行程後，師生一行人前往台塑六輕阿嬭公園，在大家歡笑聲中，我們與阿嬭塑像拍了張合照；接著，還巧遇了陳文仰副總，傳聞他是種樹達人。由於麥寮工業區在海邊，所以樹木難以存活；但透過陳副總的智慧與用心，讓麥寮工業園區綠意盎然、充滿生機，我們一路上還看到許多不同的物種，來到湖岸邊，發現湖中的水質相當清澈，並看到了綠頭鴨與白鷺鷥，在水中翩翩飛舞，水中的魚兒悠遊自在。結束阿嬭公園後，我們前往麥寮招待所享用美味佳餚，完美結束上午的行程。

午後，我們進行麥寮電廠的參觀，從討論室的簡報介紹，到廠內實際的參觀，麥寮廠區內已不同於刻板想像之化學工業烏煙瘴氣的形象，沒有四處紛飛的粉塵，廠內的空氣似乎比都市的空氣品

質還要好，著實令人驚奇。電廠是近年來最具爭議的環境危害議題之一，然而麥電不同於傳統火力發電廠，是因其屬於超臨界機組使發電效率較高，其所有管線皆採取自動輸送閉密式系統，火力發電廠的煤炭運輸至貯存的球型煤倉亦是如此，有效解決煤塵飛揚逸散的問題，且氣體於排放前也都經過排煙脫硝設備(SCR)、排煙脫硫設備(FGD)、靜電集塵器(EP)與低氮氧化物燃燒器(Low NOx Burner)等層層處理，並且與雲林縣政府同步對汙染物排放進行即時監測，經檢測，其 NOx、SOx 汙染物排放濃度遠低於先進國家標準。此外，廠區設立之汽電共生廠與燃煤發電廠，生產之電力可完全供應製程，多餘之電力則會經由嘉民線路售予台電，協助紓解台灣電力供應不足之困境，經統計，麥寮電廠提供之電量占全國總發電量的 5%，由此可知其對台灣民生工業有極大的助益。

緊接著我們前往煤倉，煤倉的工作人員介紹，這裡的煤來自世界各地，例如：南非、俄羅斯等地，並且在使用前須進行充分的混和，這樣可以減少燃燒的效率偏差，而燃燒前還需要經過研磨，需要磨至 200 微米才能使用。透過球型煤倉的保護，可以避免風吹導致空氣汙染，以及下雨時產生的廢水，是全台灣第一個使用室內煤倉的火力發電廠，顯示創辦人在建設時，就已經為環境保護有周全的設想。

參訪行程的尾聲，我們搭乘遊覽車進行麥寮六輕廠區巡禮，經導覽員詳細介紹，六輕廠內的麥寮港，可供 30 萬噸級之船舶進出，不但為台灣最深之港口，同時也是第一座由民營之工業專用港，每年貨物吞吐量高達 7,200 萬公噸，僅次於高雄港。

隨著全球環保意識抬頭，台塑企業於麥寮廠致力於環境保護及節能減碳，以達到友善環境的低汙染目標；而「技術訓練中心」的成立，也可看出企業相當審慎看待工安文化。藉由完善的訓練課程，提升員工的專業知識與技術，達到製程安全穩定的目標，並且提出了安全大於生產的原則。此次的麥寮園區參訪，我們發現廠區對綠化及美化相當看重，且園區是完全沒有異味的。在此感謝台塑企業提供充實的參觀行程及完整的解說與接待，讓我們拓展視野，增廣見聞，對化工的專業知識有所提升，並能夠將所學與產業進行實際的連結，同時也看見台塑企業對於環境永續發展所做的付出，此趟旅程可謂受益良多。



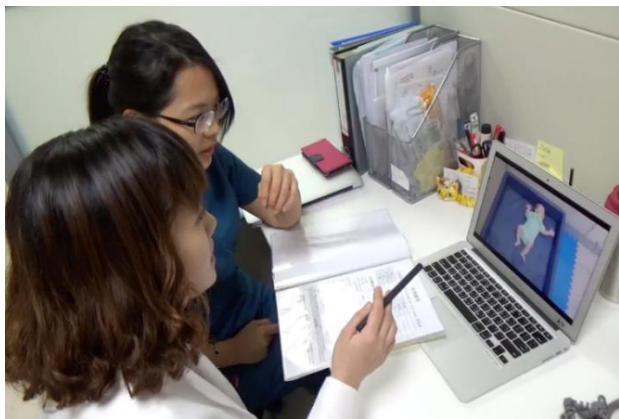
▲化材系參訪師生於台塑六輕阿嬭公園合照

② 早療所校友發揮在職專業【早療所黃靄雯老師 供稿】

王淑美醫師、董于瑄及羅雅倫護理師，她們分別為 100、102 及 104 年入學之早期療育所校友，三位入學前為新生兒科醫師及護士。她們完成職前的早療專業課程及學位後，先後於台兒診所服務。三位早期療育尖兵將所學繼續奉獻於地區診所，地區診所在早期介入的首要任務為各種身心理篩檢。她們以在地資源，與醫師合作進行兒童早期介入高危險群新生兒，以及產前高危險群篩檢。此外，也發揮專業精神於地區診所進行與高風險家庭合作諮詢、擬定未來介入方案，並轉介給家庭持續更新的資訊。

此外，她們也發揮醫護人員社區宣導的精神，與地區診所合作，辦理許多親職講座，嘉惠許多父母及照顧者。其中有關於照顧者支持計畫，符合現代兒童早期介入之潮流，以及所有兒童皆需要早期介入之概念。期待她們的投入，使當地所有家庭都能在育兒期享受兒童成長的喜悅，降低兒童的壓力，避免情緒及行為困難。讓兒童充分探索學習機會，進一步促進身心的健康發展，提早奠定日後的工作能力。

令人欣喜的是，三位校友背負著社區早療之重責大任，將於早療所所學與在職的專業發揚光大，工作領域上發揮專長，嘉惠兒童，培育身心健康的新世代。



▲王淑美醫師及羅雅倫護理師於社區診所討論篩檢個案



▲黃靄雯老師(左)與董于瑄護理師(右)至社區進行篩檢

③ 扶助本校弱勢生捐款芳名錄

《107 學年度捐款芳名錄》

<http://cguas.cgu.edu.tw/ezfiles/67/1067/img/2035/547675632.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	108.11	蔡世元	500
108.08	曾志龍	10,000	108.11	陳俊男	10,000
108.08	孫嘉良	20,000	108.11	長庚人	38,181
108.09	陳姿蓉	10,000	108.12	陳姿蓉	10,000
108.09	長庚人	6,200	108.12	長庚人	5,000
108.10	陳姿蓉	10,000	108.12	護理系校友	2,600
108.10	長庚人	5,000	109.1	陳姿蓉	10,000
108.10	陳君侃	10,000	109.1	長庚人	5,000
108.11	陳姿蓉	10,000			

④ 近期退休教職員名單

109.02 退休教職員名單：

單位	姓名	單位	姓名

生醫所	張玉生	中醫系	陳右明
生技系	趙崇義	中醫系	羅錦泉
醫工所	李明義	學務處	吳素真

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

長庚大學校友服務網 <http://rcguas.cgu.edu.tw>



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、教職員優良品蹟陳述、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

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！

	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：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