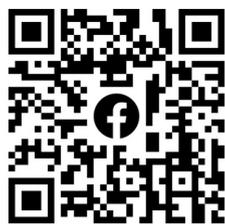




# 醫技系 校友會 半年刊

114年10月出刊(第三期)





# CONTENTS

## PAGE 3

中山醫技校友會理事長的話

## PAGE 4

畢業系友就業心得分享  
-96級林佳良

## PAGE 6

中山醫技系友會會員訊息

## PAGE 7

中山醫技系新進教師介紹

## PAGE 8

中山醫技系退休教師教學  
生涯回顧與感言 - 林世傑

## PAGE 13

活動預告

## PAGE 14

中山醫學大學-醫技系校友會  
「FB平台」生物醫學資訊、求才資訊

## PAGE 15

中山醫學大學招生與醫技系  
發展規劃

# 吳兆棠理事長的話

本會會務活動能夠順利推動，有賴於各位(常務)理監事熱情的參與，也非常感謝各位系友的支持與加入；期盼在新的一年裡，讓我們更加緊密地團結在一起，共同打造醫技系校友會的未來。再次期待新的系友加入我們的行列。

為後續能本會持續運作，也讓系友們更有歸屬感，在理監事會議與諮詢顧問意見後，**決議將本會申請社團法人**，目前已成立籌辦工作小組協助相關事宜，後續我們將會定期報告執行進度，期盼各位學長姐及系友們持續給予我們支持，有您們熱情的參與，我們醫技系校友會才能更加團結茁壯、凝聚彼此的感情及做為人才及訊息的交流平台，甚而能夠回饋及協助醫技系的發展。在此向各位感謝，謝謝大家！



# 畢業系友就業心得分享

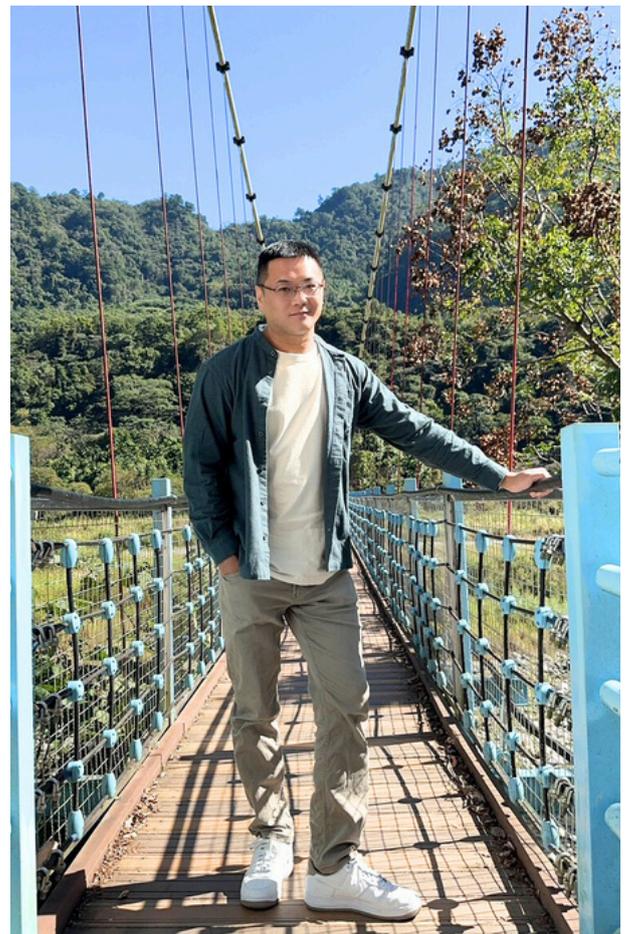
## 96級校友 林佳良

- 「如果我說，從中山醫醫技系獲得的一切，一直深刻影響著我現在的人生，你相信嗎？」

民國96年踏入中山醫學大學醫技系時，當時的醫技系仍分甲、乙兩組，各自肩負著不同的教學重點與培育使命。甲組專注於臨床檢驗，包括血液、血清免疫、血庫、鏡檢、微生物及病理檢驗，期望學生能考取醫檢師國家專業證照，成為臨床檢驗的專業人才；乙組則強調生物技術與分子檢驗，培育未來在分子診斷、生技產業與研究領域發光發熱的人才。

- 我曾經讀過一句話：「人的一生會遇到三個貴人：第一個是引領你踏入某個領域或改變你觀念的人；第二個是在你人生轉折時幫助你渡過難關的人；第三個是在你成長後，協助你邁向更高層次的人。」

對我而言，中山醫的林慧萱教授正是我生命中第一個貴人。在那段對未來感到徬徨迷惘的歲月裡，她引領我踏入癌症研究領域，為我的人生開啟了一扇從未想像過的大門。從踏入癌症研究的那一刻起，我便全心投入實驗工作。細胞培養室裡漫長的日夜，顯微鏡下細細觀察細胞形態時的專注，無數個挑燈夜戰的片刻，至今仍歷歷在目。然而，研究之路從不平坦：實驗設計出現漏洞、儀器操作失誤、結果與假設背道而馳，每一次的挫敗都曾令我一度懷疑自己的能力。但也正是在這些挫折之後的一次次反思與調整中，我才逐漸領悟到



醫技系給予我的不僅是專業知識，更是一種嚴謹的態度與解決問題的能力，而這些早已深植於我之後科學生涯的每一個階段。



- 因此我能肯定地說，從中山醫醫技系獲得的一切，始終影響著我現在的人生。

在醫檢專業的道路上，科學研究並非「另類的選擇」，而是讓你如虎添翼、不斷深耕與突破的珍貴機會。希望學弟學妹們也能秉持堅定的信念、謙虛的學習態度，以及熱愛科學、關懷病患的初心，勇敢踏入這個未知且充滿潛力的領域。我相信有一天，你們的研究成果必將照亮醫療的前景，為更多病患帶來更美好的生活品質與希望。

- 當你選擇踏入「醫學檢驗」這個領域，便已經走上了一條具有深遠意義的道路。

醫檢專業不僅與醫療體系緊密相連，更在臨床診斷、疾病分析與未來醫療發展上扮演關鍵角色。也許有人認為「科學研究」是一個遙遠且陌生的領域，但實際上，它與我們的日常醫檢工作息息相關。科學研究並非只是實驗室中的儀器或複雜的數據處理，而是透過深入探索與分析，解決臨床實務問題、推動醫療品質提升、守護人類健康的重要途徑。投身科學研究並不意味著必須放棄既有的醫檢技術，反而這些技能將成為你最有力的後盾。藉由熟悉的理論知識與豐富的實務經驗，你能夠提出具體的問題與創新的假設，進一步驗證並推展研究成果。此外，深入閱讀與瞭解前輩的研究成果，掌握當前領域內的最新趨勢與挑戰，也能幫助你更精準地切入研究主題，並以更加穩健成熟的方式持續探索與實踐。



而我，仍秉持著「醫技為本，積極跨域，善用所學，不斷精進」的信念，持續在研究道路上奮勇前行。最後，引用時任醫技系蔡維育教授的一句話：「好好經營自己，淬鍊生命厚度，讓你的名字成為註解你人生的最佳品牌。」衷心祝福各位學弟學妹們，都能在這條路上找到屬於自己的價值與熱情，勇往直前，一路閃耀！

# 中山醫技系友會會員訊息

## (1)第十六屆第一次醫技系校友會會員訊息，內容摘要如下

- 會員資格：中山醫學大學醫技系各學制畢業系友
- 目前**會員人數131名**
- FB社群創設「中山醫學大學-醫技系校友會」，並於line社群設有各學制聯絡人群組「中山醫醫技系系友會-聯絡人」，負責校友會活動資訊分享給校友。歡迎各學制校友，利用上述管道參與醫技系校友會之活動。
- 財務報告：**結餘161,206元(含合理監事職務捐及承續前期理事會餘額)**
- 理監事介紹(如會刊抬頭所載)
- 榮譽會長：方式釧前理事長(73級)、莊佳霖前理事長(80級)
- 本屆顧問：邱慧玲系主任(74級)、李瑤玲副教授(70級)、林清江主任(74級)、王科全副總(75級)

### 提案一、有關每學年度提供給本系應屆畢業生之服務獎事宜，提請討論。

說明：112學年度已有頒發服務獎(獎狀及獎金5000元)給該屆畢業生之系學會會長(溫志翰)。

決議：往後將於每年度系畢業典禮時，頒發給每位應屆畢業生之系學會會長服務獎(獎狀及獎金)，獎金5000元由系友會支出。

### 提案二、有關每年應屆畢業生應考醫檢師國考取得全國前十名之贊助金，提請討論事宜。

說明：今年7月本系應屆畢業生應考醫檢師國考之通過率為70.1%，其中，全國前十名中，本系學生榮獲全國第二名、第三名、第四名及第九名。

決議：(一)今年度起，本校醫技系應屆畢業生於7月份醫檢師國考取得成績全國前十名者，系友會將於當年度辦理之系友回娘家活動時表揚並頒獎。  
(二)獎金金額為全國第一名3000元、第二名2000元、第三名至第十名各1000元。

(三)今年度因已辦理系友回娘家活動，因此，今年度醫檢師國考全國前十名者，將於下一年度辦理之系友回娘家活動表揚並頒獎。



中山醫技系新進教師介紹

## 張昱維 助理教授

張老師原為臨床醫事檢驗師，具備18年豐富臨床經驗，工作期間持續進修取得博士學位，並積極參與研究計畫與國際學術發表。特別值得一提的是，張老師曾代表台灣參加牛津大學「精準醫療」種子人才培訓計畫，並為其中唯一來自醫事檢驗專業的學員。

其專長領域涵蓋臨床微生物學、臨床鏡檢學、精準醫療及資訊流行病學，研究主題兼具創新性與實務應用，尤其在精準醫療與AI整合方面具有深入見解。張老師也致力於將最新的人工智慧應用導入教學內容，使學生能夠與時俱進，掌握前沿知識。

除專業能力外，張老師以幽默風趣的授課風格深受學生喜愛，既是引領學術之路的良師，也是求學歷程中不可或缺的益友。

# 中山醫技系退休教師教學生涯回顧與感言

林世傑 助理教授

## - 畢業初期工作與經歷

我是本校醫技系第二屆69級，畢業後就在中山工作，民國70年代國內醫檢師主要是以專科畢業佔大多數，大學畢業的比例較少。那時候中山是科系合一的制度，大學畢業的學歷就要擔任醫技系最基層老師就是助教，同時要擔任附設醫院檢驗科的醫檢師工作，也就是大部分的時間在醫院檢驗科工作，然後學校醫技系有相關課程的時候就要回去上課。我在醫院檢驗科的第一份工作是支援醫院體檢組，因為體檢組除了一般健檢外，還是行政院勞委會指定的特殊作業(如粉塵、有機溶劑、鉛作業等)勞工健檢的醫院，所以常常早上就有一組人包括醫師、醫檢師、護理師搭著體檢車到工廠幫勞工做健康檢查，範圍主要在中部，但最遠到屏東的一家熱水器公司，這份工作很特別可以認識醫院不同單位的同事，也像是到處去旅遊，頗有趣味。

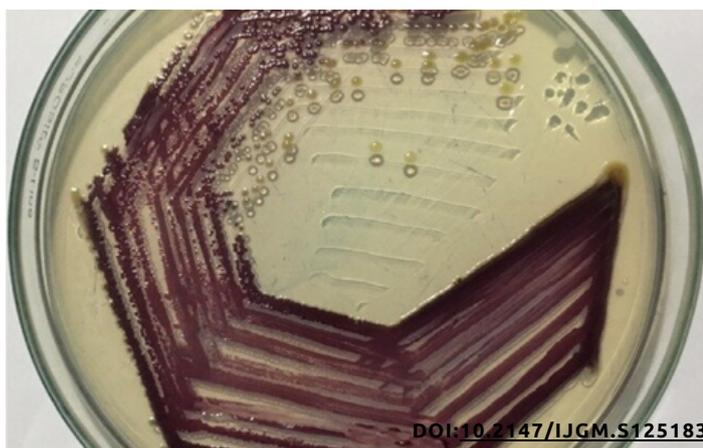


## - 轉調細菌組及台灣第一例病例發表

工作了幾個月後，細菌組有一個缺額，我就申請轉調到細菌組去，因為我在實習的時候覺得細菌培養鑑定的工作是我特別有興趣且具挑戰性的一個專業，因為醫學檢驗的專業領域中只有微生物檢驗是醫檢師幫醫師做診斷的工作，其他部門的報告都是由醫師看報告作診斷，所以才叫做診斷微生物學。



那期間有一個比較特殊的案例是有一個病人感染的沙門氏菌，因為O抗原凝集試驗都呈陰性，細菌組的組長認為是一般的沙門氏菌，所以報告要發 *Salmonella* spp., 但我看到它 TSI agar 的結果，只有極少量的硫化氫產生，這個就是傷寒沙門氏菌的特性耶！所以我就建議說先測Vi抗原，若有再將菌液加熱破壞Vi抗原後，就可以測出O抗原屬於D群，如此就可確認它是 *Salmonella* Typhi，那是我們附設醫院第一例確診傷寒沙門氏桿菌感染的案例。後來我又在一個不慎跌落水溝嬰兒的血液培養，鑑定出了台灣第一例的紫色桿菌 (*Chromobacterium violaceum*) 菌血症致死的病例，顧名思義此菌菌落出現深紫色的色素，我查閱論文之後發現說全球感染紫色桿菌的病例數只有24個，非常特別也很少見，於是將此病例，包括病人概況、理學檢查、檢驗結果、細菌培養特性、生化鑑定、抗生素感受性試驗等結果寫成論文，發表在中華微免雜誌1986; 19(4):289~294. 這是讓我覺得很有成就感的一件事。



## - 台北榮總進修與鑑定不出來的細菌

後來我申請到台北榮總細菌血清科在職進修，期間有一個國中生因為騎腳踏車跌倒，皮膚有滿大的傷口感染，然後他就到北榮就醫，細菌培養的結果北榮細菌科發了一個“**鑒定不出來的革蘭氏陰性桿菌**”的報告，我就把那個菌落拿來重新鑑定，結果令我嚇了一跳，因為生化鑑定的結果以及抗生素感受性結果的特性**跟我在附設醫院發現的紫色桿菌完全一樣**，但是唯一的差別就是它是不產生紫色色素的紫色桿菌，所以這個應該也是台灣的第一例不產色素紫色桿菌的感染病例，讓我覺得這細菌真是與我有非常特殊的緣分，出現兩次台灣第一都是我鑑定出來的。

## - 檢驗品質管制改革與鏡檢組長任務

民國74年的時候，行政院有聘請美國的科技顧問替政府的科技政策把脈，會中建議政府**要做臨床醫學檢驗之品質管制**，就是不同醫療機構的檢驗報告要有相同的品質系統，讓全台灣的檢驗報告能夠品質一致，避免病人在不同醫院看診的時候重複做很多檢驗，且常有不同的結果，因而衍生許多問題。那時候衛生署的規劃就是在醫院評鑑時血液跟鏡檢兩個專業是分開評鑑，而當時我們附設醫院叫做一般門診檢驗組，就是把血液跟鏡檢合併在一起，那由於評鑑要分別評鑑，所以檢驗科主任就跟醫院申請獨立設鏡檢組，主任就公開徵求科內

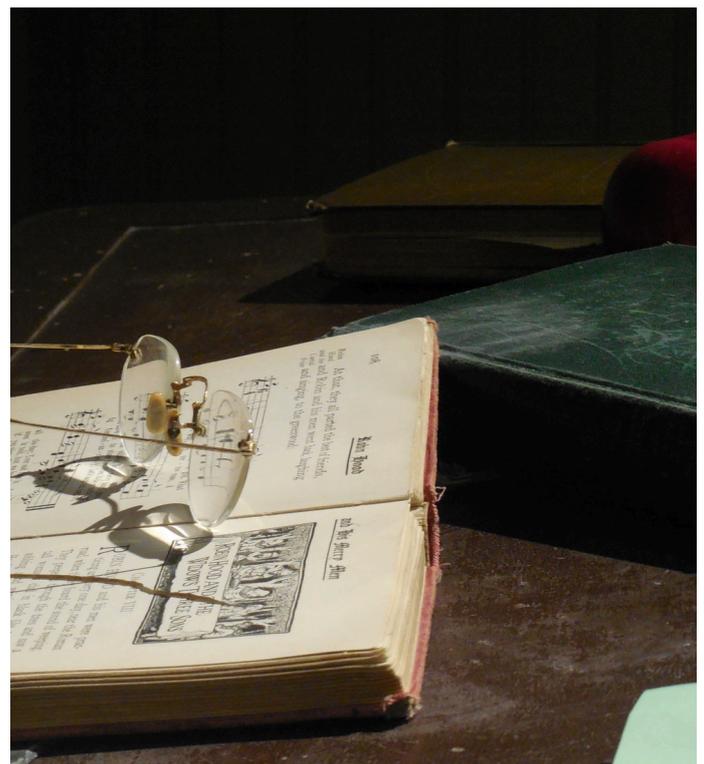
同事出任新組長的意願，然後因鏡檢常規檢驗跟微生物感染關係滿密切，也徵詢我有沒有意願要出任首任組長，背景是前面提到我在細菌組的工作表現蠻不錯的，頭一年我並沒有答應，因為我覺得細菌組的工作還是比較符合我的興趣，但是後來一些因素，我才接下這個鏡檢組長的工作，當時最主要任務是要把全組檢驗項目的標準操作步驟手冊(SOP)建立起來，後來評鑑的成績還不錯，也算是有個交代，這是個人成長的一個很好的歷練。



## - 升等講師，朝向學術與教學發展

那時醫技系助教大部分是擔任實驗課的教學，也上少部分自己比較熟悉的正課，剛開始我負責臨床生化實驗，後來也帶臨床鏡檢實驗及臨床微生物實驗，民國79年再到台大醫院實驗診斷科臨床生化在職訓練半年，深入了解台大生化的作業，也驚訝地看到原文書才有的自動分析儀幾乎都看得到，期間也跟著台大的同學一起上醫技系的專業課程，再當一次學生，收穫更多！幾年後，

我就以一篇“甘露糖用於血液葡萄糖保存的效果評估”研究論文升等講師，就可以獨立開課，後來教學的專業科目就專注在最熟悉的臨床鏡檢及臨床微生物，在醫院邊做邊學，加上到大醫院的在職進修，再到學校教給學生，工作之餘也常擔任醫檢學會及各縣市醫檢師公會的專題演講，也常在期刊發表文章，擔任學會兩本學術刊物的審稿委員，其後擔任考試院醫檢師專技高考臨床鏡檢及臨床微生物兩科的題庫委員，這些工作能夠讓自己把課本上的知識與臨床經驗及國考結合起來，我覺得是一個非常好的模式。經過這樣幾年的歷練下來，學生對我上課的評價在系上總是名列前茅，其實就是比較容易聽得懂，而非空談理論而已！民國90年11月獲評選為全校唯二教學特優教師的第一名，是對我多年認真教學的最大肯定。



## - 對同學的勉勵

對於中山畢業的同學，不管有沒有打算在醫院工作，**一定要先考上執照**，因為執照就是你念醫技四年來的專業證明，另外在生技產業工作若有需要抽血的時候，有執照才能抽血，這是一個很好的優勢，此外如果要申請研究所入學，**執照也能夠替你加分**。如果你選擇在醫院工作，起初最好每一兩年就換一個專業，**多訓練自己有更多的橫向融會貫通的能力**，並將手邊有的病人數據整理後寫成論文發表；另一種最簡單的論文就是找一個新方法與目前醫院所用的方法做比較，可發表在學會的雜誌上，較好的則可發表到國外期刊上，剛開始兩年發一篇，漸漸的每年發一篇，這樣子可以**讓自己研究發表的能力加強**；也可以建立自己的知名度。然後找機會念研究所提高自己的學歷，因為傳統的觀念高學歷會讓你有更好的待遇跟發展機會。然後**找到自己最有興趣的專業深入鑽研**，磨練幾年後；再申請到大醫院去在職進修，我們常說“他山之石，可以攻錯”，借鏡他人的優缺點，更可以把我們把手邊的工作做得更好，對自己對醫院都有很大的好處，讓自己的專業能力得到更好的發展。

教學生涯的回顧與對同學的勉勵  
林世傑老師



→ 敬愛的林世傑老師

# 敬謝師恩 恭賀榮退

值此老師榮退之際  
中山醫技系歷屆畢業校友  
謹致上最誠摯的  
敬意與感謝



回首求學時光，老師在教學上的專業投入與無私指導，無數次點燃我們對醫事檢驗的熱情，也奠定了我們進入臨床與研究領域的堅實基礎。從課堂上的精闢講授、實驗室的親身指導，到課業與人生上的提點與鼓勵，您的身影早已深深烙印在我們的回憶與生命歷程中。

數十年如一日的耕耘與奉獻，不僅成就一代又一代優秀醫檢人才，更為中山醫技系立下了教育典範。如今老師功成身退，帶著滿滿學生的祝福與敬意開啟人生新的篇章，我們感到無比榮幸與感動。



敬祝

老師榮退愉快

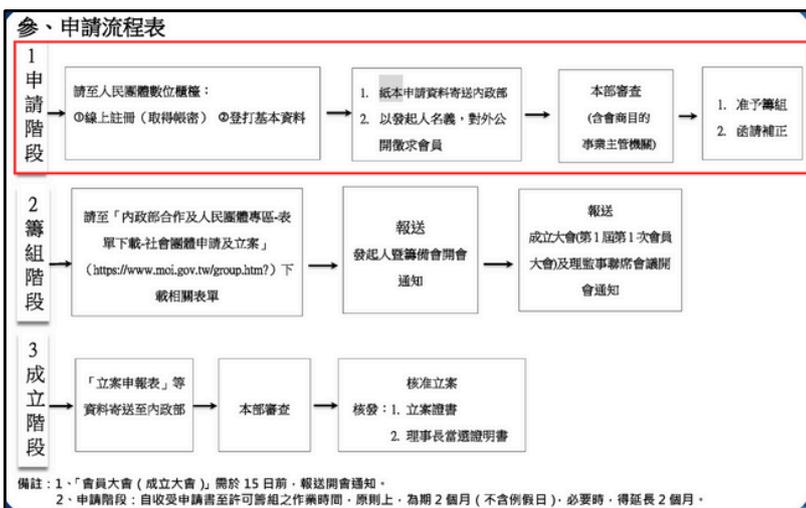
身體健康

生活精彩繽紛！

中山醫技系全體校友 敬上

# 活動預告

系友會申請社團法人之進度



## B. 紙本文件函送內政部

- (1)申請書
- (2)章程草稿
- (3)發起人區域分布概況一覽表
- (4)發起人名冊
- (5)發起人身分證或居留證影本
- (6)其他
- (7)公開徵求會員

## - 1. 徵求社團法人起始發起人

親愛的醫技系校友們：

為了讓本會運作更具法定基礎與永續發展，計畫推動中山醫學大學醫技系校友會申請為社團法人。為達成規範人數標準，現誠摯邀請熱心校友共同擔任起始發起人！

### ◆ 成為發起人，您需要協助：

申請初期提供基本資料及身分證正反面影本。

於發起人名冊中簽名。

至少出席後續"兩次"重要會議，包括：

- ▶ 發起人會議（暨籌備委員會）
- ▶ 成立大會（第1屆第1次會員大會）

無論您身在何處，您的支持與參與，都是推動發展的關鍵力量！

有意願擔任發起人者，請與我們聯繫：

聯絡信箱：[csmtaa@gmail.com](mailto:csmtaa@gmail.com)

信中請供基本資料及聯繫方式(姓名、在學級數、連絡電話、email)

## - 2. 擬定章程草案



# 中山醫學大學醫技系校友會

## 「臉書資訊整理」

### - 醫學與科技新知 (完整內容請至臉書)

- 114.04.14 「台灣再生醫療商業化的挑戰與發展」 - 楊鈞堯 (Cyrus Yang) / 台寶生醫執行長
- 114.04.14 【中部大學生職涯講座】 - 台灣光鹽生物科技學院
- 114.03.04 「美國藥廠上市行銷: 定價和通路策略分享」 - 李和昭 (Mike Lee, MS, MBA)
- 114.02.21 「美國生技新創公司及創投觀察筆記」 - 王靖雯 (Whinney Wang) 台灣中華開發生醫創業投資 經理
- 114.02.11 「生技醫藥業者如何在不需取得當事人同意的情况下，利用健康資料做研究？談台灣法規現況與國外法規趨勢」 - 林宥君 Ashley
- 114.01.22 「第三大給藥系統產品開發與應用分享—經皮藥物傳輸貼片」 - 林政毅廠長/博唯弘展生技股份有限公司
- 114.01.16 「美國生技醫療產業投資分析案例分享 - IQVIA」 - 張維麟 (William Chang)
- 113.11.20 「腦機介面的應用與未來— 案例分享」 - 廖華鵬 / 荷蘭Imec研究員
- 113.10.04 「失智症早期的偵測症狀— 從視網膜的變化觀察」 - 黃素君 台灣台大醫工碩士
- 113.09.26 「人工智慧影像辨識在醫院的應用— 手術器械清點」 - 翁紹仁 Shao-Jen Weng 博士 Ph.D.

### - 尋找合作夥伴訊息 (完整內容請至臉書)

- 114.01.07 王怡汎博士 I-Fan Wang, PhD / 格瑞奇執行長 - 正在尋找熟悉或具有新冠檢測、驗孕棒等研發經驗的專家或公司，一起討論合作可能性。

### - 招生說明 (完整內容請至臉書)

- 113.12.10 長庚EMBA招生說明會 - 84級校友姚力菁

### - 活動公告 (完整內容請至臉書)

- 114.03.24 2025 中山醫學大學 創新創業交流博覽會
- 114.02.04 創業競賽 EMBA - 84級校友-姚力菁
- 114.02.04 「台灣生醫產業全球跨界交流平台 3/22 台北餐會」 - Blake Mao
- 113.10.26 醫技系校友回娘家113/11/09

# 中山醫學大學招生與醫技系發展規劃

(1) 本年度(114)大學部醫事技術系學生招生狀況，預祝在新血加入之後，本校醫技系更加茁壯、發展。

- 繁星名額內19名+外加1名=20名
- 個人申請名額38名+外加3名=41名，通過一階137人(123人名額內+14名原民生)
- 分科考試擬招(33名+回流名額)

(2) 本年度(114)碩士班學生招生狀況。

- 113/02/18甄試入學：擬招6人、報考10人、錄取6人、報到6人。
- 114/04/13考試入學：擬招2人、報考3人、預計114/04/24放榜。

(3) 中山醫技系學程介紹

- 五年一貫學、碩士學位申請
- 雙主修(含跨校)
- 鑑識科學(CSI)學程申請
- 法學碩士學位培育計畫辦法



以培養符合社會變遷需求之優質健康照護人才的醫學大學為自我定位，並以培養具備醫學人文、公民及專業三大核心素養與服務胸懷的學生為教育目標。為符合因應本校之自我定位及教育目標，本系所的角色著重在學生專業素養的養成教育，以培養專業醫檢與生物技術人才為自我定位，辦學方向秉持教考用合一，結合優良傳統與科技創新的檢驗醫學與生物技術，培育專業醫檢人才。隨著科技的快速進步，臨床檢驗內容與方法推陳出新，為回應社會變遷之醫療需求，將逐步加強各領域課程的開課。本系的發展方向將持續朝向多元教學、提升教學質量、產學合作、臨床與基礎合作等方向邁進，使醫學檢驗教育與生物技術結合，達到更為精進、實用，並能符合社會脈動的醫技教育。

**(4) 為擴展學生職涯發展，規劃實務學習及參訪課程，分享114年學術交流活動，另懇請有適當場域之系友聯繫系主任。**

- 114/03/10-14 日本新潟醫療福祉大學臨床技術學科到校交流
- 114/03/12 職輔演講(人工生殖之醫技扮演/黃俊嘉主任-茂盛醫院生殖醫學中心)
- 114/03/17 計畫演講(當前的人體微生物相研究/蘇仕奇博士-基隆長庚醫院人類全基因體疾病研究核心實驗室研究員&長庚大學醫學生物技術暨檢驗學系副教授)
- 114/04/11 參訪臺中市政府警察局刑事鑑識中心
- 114/04/25 職輔演講(醫技人於生技製藥廠的甘苦談/永昕生物醫藥品管部 溫逢辰資深經理)
- 114/04/28 計畫演講(DNA與刑事鑑識/臺中市政府警察局刑事鑑識中心柳國蘭主任)
- 114/04/29 學術演講(脂肪分解作用 vs 細胞週期與癌症/陽明交通大學醫學生物技術暨檢驗學系 張懿欣教授)
- 114/05/12 計畫演講(基因檢測技術於臨床精準醫療之新應用/慧智基因股份有限公司洪加政總經理)
- 114/06/23-07/04 泰國朱拉隆功大學學生到附醫見習
- 114/07/06-07/12 (1位教師、3位學生)到日本新潟醫療福祉大學進行交流



## **【刊務公告】**

**原定本期(第三期)會刊  
因校對與發行時程調整  
延後至今正式與大家見面  
第四期預計於一週後推出  
感謝校友們的耐心等待**