

回首70



勿忘初心





教學研究成果紀實



教學研究成果紀實

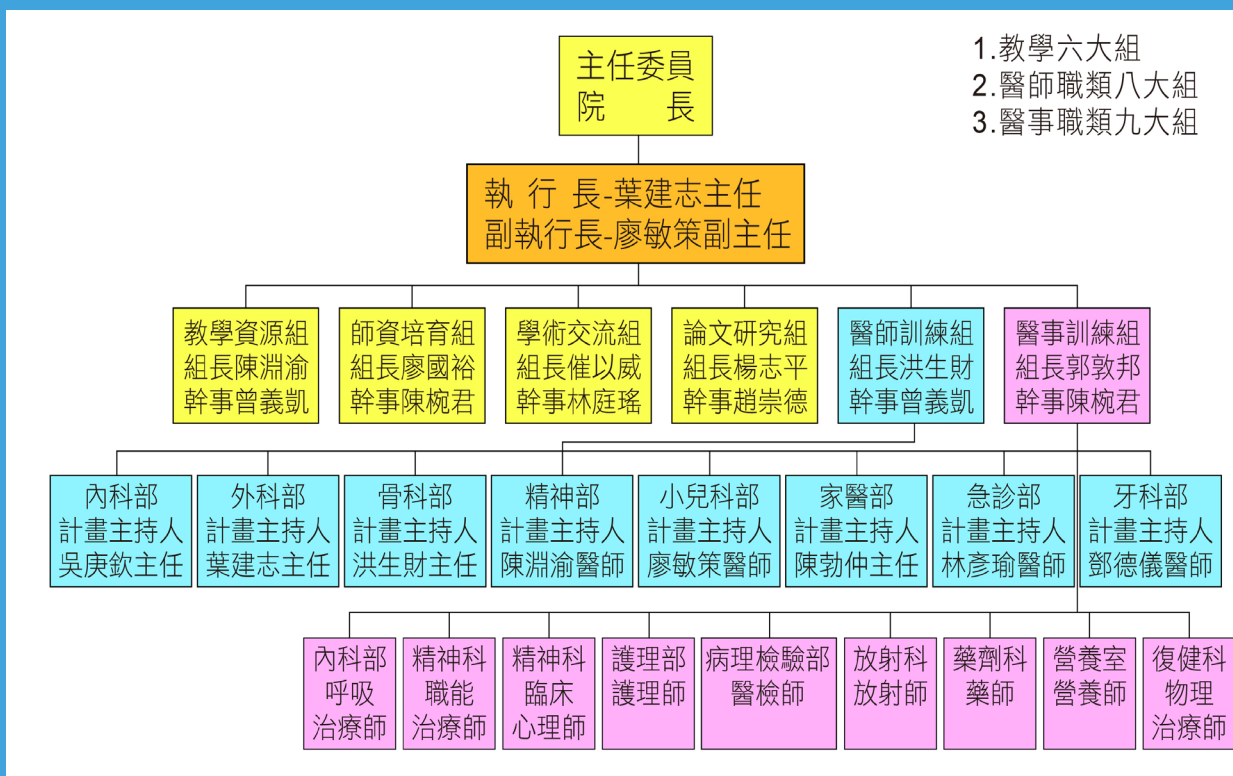
醫院臨床工作的繁重與醫療品質的要求，總是讓每位同仁承受莫大的壓力，在忙碌之際，有些人憑藉著熱忱與責任感的驅使還肩負著醫療教學的任務，以持續醫學教育的接軌與演進。

隨著基本核心能力訓練的不斷發展及醫院評鑑的要求，醫療教學及研究逐漸開始受到重視。國軍桃園總醫院於民國103年1月成立教學研究室，開始統籌全院臨床教學訓練、學術研究與跨院際間的合作及交流活動，以推動醫療教育、醫學研究及培育專業臨床教師為使命，進而提升醫療服務品質為首要任務。

本院自103年7月更將教學研究室提升為一級單位，其下設有教學資源、師資培育、學術交流、論文研究、醫師訓練及醫事訓練等共六大核心任務編組，期望在醫

療服務、臨床教學及醫學研究三方面均能健全發展。除了加強專業的醫學知識及研究之外，也強調醫學倫理與人性關懷的實踐，並落實臨床技能及視病猶親態度的訓練，以提升本院醫療水準，達到最佳之醫療服務。

教學研究室自民國103年徐漢業副院長接任以來，始終戮力以赴，帶領教研室推動各項業務，完成各項訓練考核工作，更於民國105年通過新制教學醫院評鑑，成績有目共睹。本人於105年9月接任後更是戰戰兢兢，不負使命。有鑒於本院上下一心矢志朝準醫學中心邁進，醫學教育與臨床研究更是重要基石，以下列舉出本院各項教學成果及作為，期許在此基礎上能達成各項目標。



醫教會組織圖

(一)本院教學、研究及訓練經費決算金額佔年度醫療收入均達3%以上，符合醫療法之規範。

本院民診研究計畫預算及案件均逐年上升，跨院際間的研究計畫（國防部、科技部、國工會等）案件也維持一定水平，鼓勵各醫事職類人員申請研究計畫，論文發表給予獎金獎勵。103至105年本院研究計畫SCI文章發表率為軍醫各單位之首，103至106年醫師發表論文共計152篇(SCI 82篇)；醫事職類發表論文共計16篇(SCI 12篇)，會議發表149篇，其它各項研討會，專業訓練課程，國外學術會議均有經費補助，藉此鼓勵同仁持續學習，精益求精。

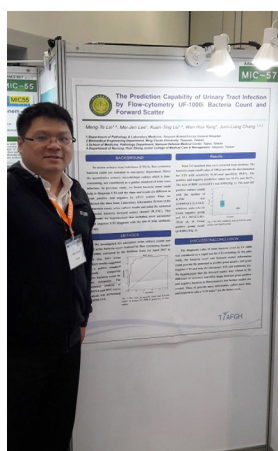
項目	104年度決算數	105年度決算數	106年度決算數	107年度決算數
佔醫療收入%	3.06%	3.06%	3.06%	3.01%

104-107年教學、研究及訓練經費決算金額佔年度醫療收入比例

		西醫職類	牙醫職類	合計
103年	總發表數	24	1	25
	SCI	18		18
104年	總發表數	44	2	46
	SCI	18		18
105年	總發表數	39	3	42
	SCI	25		25
106年	總發表數	35	4	39
	SCI	21		21

		護理	營養	呼吸治療	物理治療	職能治療	臨床心理	醫事放射	醫事檢驗	醫事藥劑	醫學研究室	合計
103年	期刊	1							1	1	1	4
	SCI	1							1	1	1	4
	會議發表	12		1		2	3	2	4	2	3	29
104年	期刊					1		1	1			3
	SCI					1						1
	會議發表	17	1			3	4	1	10	2	2	40
105年	期刊	1				1			1		2	5
	SCI	1				1					2	4
	會議發表	15	2			3		1	8	15	3	46
106年	期刊					3		1				4
	SCI					2		1				3
	會議發表	15	1			2	2		12	1	1	34

103-106年醫師職類論文發表概況



病理檢驗部林孟德至韓國金山參加2017 Asia Association of Medical Laboratory Sciences (AAMLS)



病理檢驗部楊婉華技術長參加2017歐洲醫學教育年會 amee in Helsinki

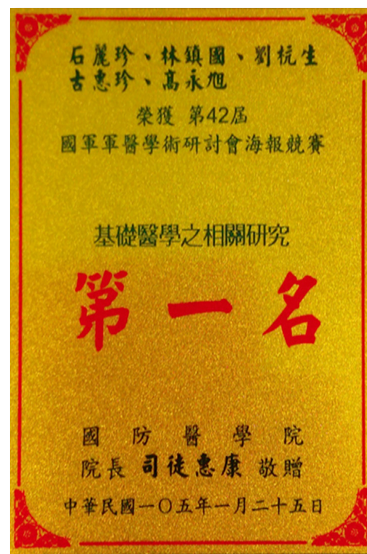


護理部陳姿芳護理長 & 王姿婷副護理長至韓國仁川參加2018 21st EAFONS & 11th INC



(二)軍醫學術研討會研究成果優秀

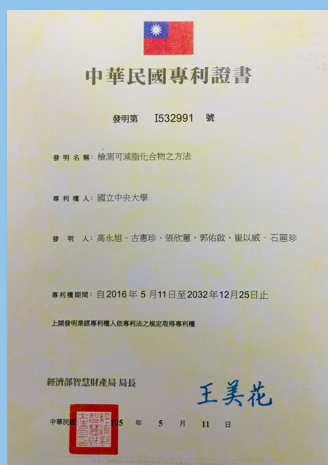
內科部黃立言醫師之研究成果(論文名稱- Rhodiola crenulata extract suppresses high glucose induced matrixmetalloproteinases expression via inhibition of TLR4-MyD88-NF- κ B activation in human umbilical vein endothelial cells)榮獲第44屆軍醫學術海報航太與海底醫學暨軍陣醫學組第一名及內科醫學之相關研究及病例報告組佳作；精神科楊斯年主任之研究成果(論文名稱-Effects of 5HT1A activation on gating profile following 5HT depletion in rats lacking social attachment since weanling)榮獲第43屆軍醫學術海報精神醫學之相關研究及病例報告組佳作；醫學研究室石麗珍組長及婦產科林鎮國醫師之研究成果(論文名稱-Effects of Endothelin-1 on Resistin Gene Expression in 3T3-L1 Adipocytes)榮獲第42屆軍醫學術海報基礎組第一名；神經內科徐漢業主任之研究成果(論文名稱-Genotypic polymorphisms of eNOS and CAV-1 genes associated with risk susceptibility in patient)榮獲第42屆軍醫學術海報內科醫學之相關研究及病例報告組第三名。



歷屆軍醫學術研討會獲獎成果

(三)獲取多項研究專利

急診部崔以威主任等與中央大學生科系共同發明「檢測可減脂化合物之方法」於105年5月榮獲專利證書；病理檢驗部楊婉華技術長與中原大學醫工系共同研發「抽血發熱枕」於106年5月榮獲專利證書；內科部吳國安主任及蕭博仁醫師之研究成果於107年1月分別提出專利申請。



研究專利 - 專利證書 (發明第 1532991 號)



研究專利 - 專利證書 (新型第 M541267 號)

內科部
吳國安主任

Proteome profiling reveals novel biomarkers to identify complicated parapneumonic effusions

專利申請中

研究專利 - 專利申請中

內科部
蕭博仁主任

Use of albuminuria and neck circumference as determinate factors to estimate accurate estimation of glomerular filtration rate in high cardiovascular risk

專利申請中

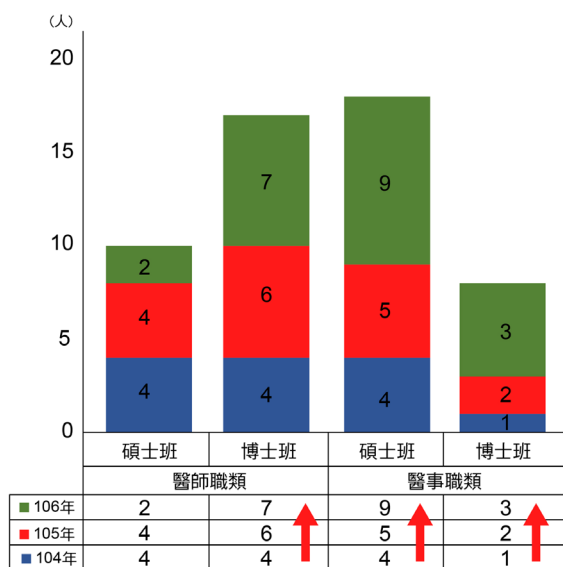
研究專利 - 專利申請中

(四)教育部部定教職，碩、博士學歷及在職進修的人數逐漸增加

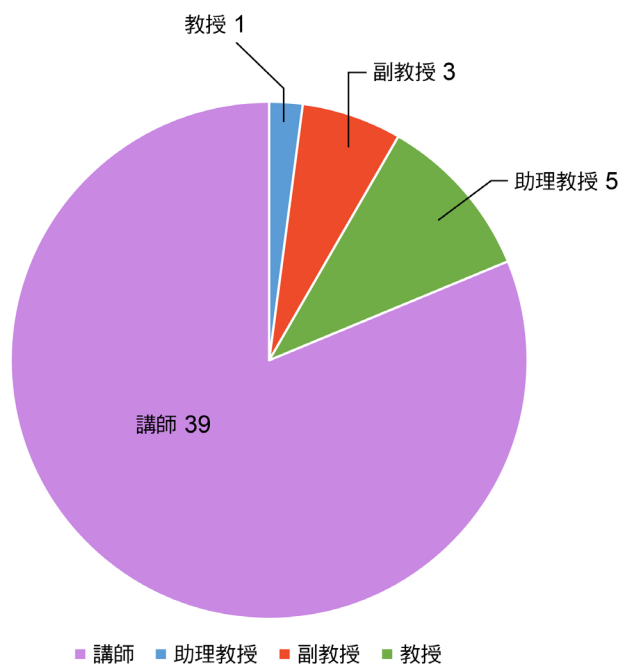
目前本院同仁具博士學歷有10員，碩士學歷有89員，在職進修博、碩士學位者共有51位(攻讀博士計23位，碩士計28位)，每年人數均逐漸增加，現今具教授資格計有1員，副教授3員，助理教授5員，講師39員，其中在醫院服務三十多年的病理檢驗部張俊梁主任於今年二月榮獲教授資格，更是難能可貴。

	博士	碩士
軍職	6	54
民聘	4	35
總計	10	89

本院獲得碩、博士人數



本院在職進修概況



本院教育部部定教職概況

(五)增加國際間學術交流活動

本院於106年邀請德國大數據專家Thomas Wetter於醫療部會議中演講；及安排美國二位師資培育學者Prof. Kathy及Lawrence Sherman帶領全院各職類同仁做跨領域的教學及互動，類似活動定期舉辦，讓我們的教學和研究能與國際隨時接軌。



病理檢驗部張俊梁主任榮獲教授資格



邀請德國大數據專家 Thomas Wetter 蒞院演講



邀請美國師培學者 Prof. Kathy & Lawrence Sherman 互動教學

(六)提升國內醫療、研究單位合作及學術之交流

本院從基層醫療院所至醫學中心都有合作及聯合訓練之計畫，106年和國防醫學院預防醫學研究所、國家中山科學研究院進行第一屆的學術交流研討會；另外和中央大學互相參訪及完成建教合作合約之簽訂。今年則和輔仁大學完成學術交流之締約，除了希望提升醫院學術研究的廣度與深度之外，更期望能提供院內同仁在學位的進修及教職的取得能有更多的途徑。



預醫所暨中科院聯合學術交流



中央大學生醫理工學院蒞院參訪



與中央大學建教簽約



與輔仁大學建教簽約

(七)師資培育的課程更為多元及豐富

為培育新進臨床教師及拓充資深臨床教師之視野，教學研究室每年安排多元化的師資培育課程，除了醫策會五大核心課程外，另邀請許多醫療教育相關領域的專家蒞院演講，包括研究設計、英文論文寫作、統計分析等課題，藉此提升同仁的研究及論文寫作能力。

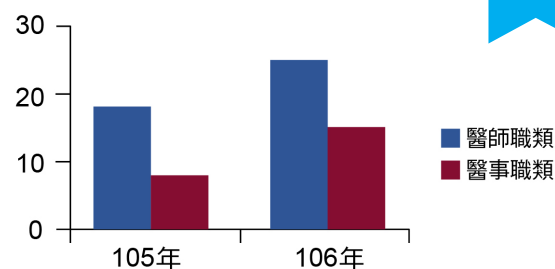
課程日期	1月9日	2月13日	3月	4月10日	5月1日	5月8日	6月12日	7月10日	8月7日	8月	9月19日	10月31日	11月26日	12月
課程範圍	全院性	全院性	小群	全院性	全院性	全院性	全院性	全院性	全院性	小群	小群	小群	小群	小群
課程名稱	評估技巧	教材製作	教學技巧	教材製作	教學技巧	教學技巧	其他	課程設計	其他	教材製作	課程設計	評估技巧	教材製作	教學技巧
時間	0730 0830	0730 0830	1330 1530	0730 0830	0730 0830	0730 0830	0730 0830	0730 0830	0730 0830	1330 1530	1200 1330	1200 1330	1200 1330	1200 1330
地點	階梯教室	階梯教室	護理部	階梯教室	階梯教室	階梯教室	階梯教室	階梯教室	階梯教室	護理部	放射科	病理部	急診部	骨科部
講師	本院教學研究室楊婉華副主任	國醫大學教學創新組周學賢	台北護理大學郭倩琳副教授	Evercam廠商	三總劉峰醫師	國醫大學教學創新組李妍慧專員	國防醫學院醫學士	本院藥劑科醫師張錦良	本院耳鼻喉科郭龍主任	台北護理大學宋涵鈺教授	本院檢驗部劉光庭醫師	本院放射科邱子致醫師	本院急診部林彥醫師	本院骨科部林伯堅醫師

107 年師資培育課程

(八) 統計分析軟體之建立

本院自105年3月起迄今聘請國防醫學院公共衛生學系朱基銘教授於每月定時至本院提供統計諮詢服務，各職類使用人次每年都有逐漸增加，另外還會不定時邀請其它統計軟體的專家來進行指導。今年本院也即將完成Dry Laboratory的建置，相信對大家統計分析能力一定會有很大幫助。

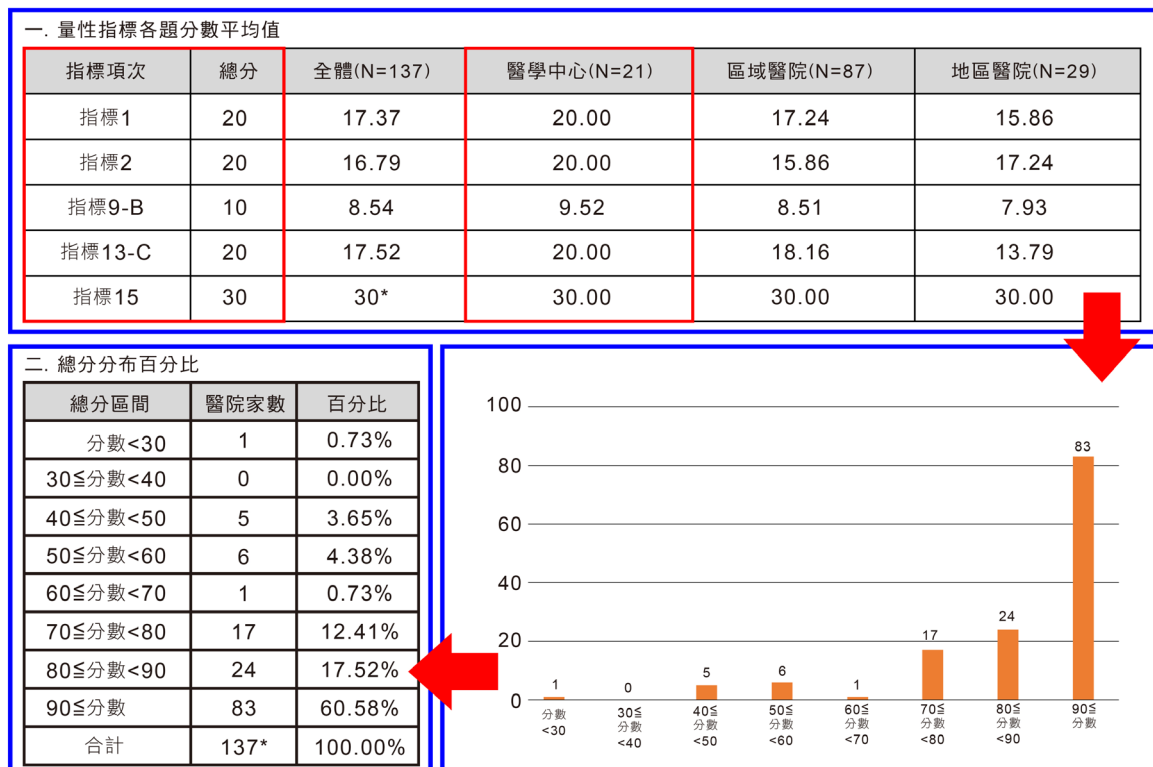
年分	諮詢人數		
	醫師職類	醫事職類	合計
105年	18	8	26
106年	24	15	39



各職類諮詢統計分析一覽表

(九) 106年度教學成效大滿貫

106年度成效指標填報內容計有量性指標共15項評量，經衛生福利部評核結果，量性指標總成績達100分(滿分)的佳績，甚至超越某些醫學中心的成績，這是大家共同努力的結果。



106年教學成效指標評核結果

回首過去，展望未來，我們仍有許多需要努力的目標：包括教學評量資訊網路平台的架設、醫事人員教學工作的獎勵及實習醫師教學醫院評鑑準備等等。感謝全體老師在醫院有限的人力和資源下辛勤工作；謝謝教學研究室所有成員的努力和付出，大家都是各單位來支援幫忙，時常任務繁重，分身乏術，但總能順利完成各項交派任務；也謝謝國軍桃園總醫院歷任院長對教學研究的重視及指導，讓教學研究的氛圍擴染開來，相互影響，讓大家在專注臨床業務之餘，開始重視教學研究；更感謝

軍醫局陳建同局長(也是本院第二十七任院長)從今年起增加教學研究經費的規劃，讓大家有更多的資源來做好各項醫療相關工作。如此，有了充足的經費、暢通的學習研究管道，大家更能將教學研究事務融入臨床工作及平常生活之中，自然而然就能發展出亮眼的成績了。

最後，祝福今年滿七十歲的國軍桃園總醫院生日快樂。願醫療、教學、研究都能大鵬展翅，順勢高飛！



教研室成員合照圖