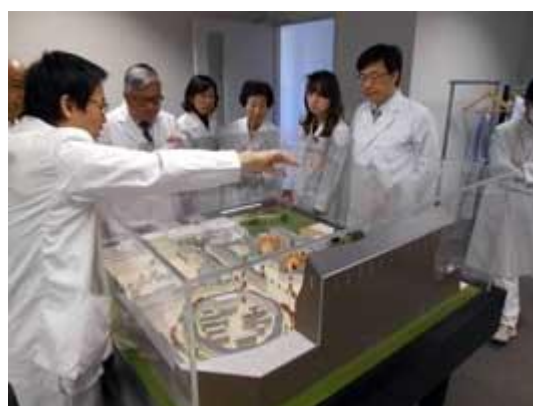


同中求異、異中求同～多元發展特色醫療與教學、研究

今年 7 月 1 日本校第三家附屬醫院部立雙和醫院（BOT）6 週年院慶，也是該院第二醫療大樓正式啟用典禮，總床數將達 1,574 床，並將醫療服務擴及長期慢性照護的護理之家及產後之家，成為新北市規模最大的醫院，加上北醫附醫（自營）及市立萬芳醫院（OT），北醫大醫療體系總床數超過 3,000 餘床，各院醫療特色更為完整。

■以 IT 管理醫療訊息，多元發展特色醫療

本校同時於 7 月 12 日、19 日由三院醫師群組成醫療代表，赴緬甸、馬來西亞舉辦「案例分享記者會暨健康講座」，分享兩地民眾來台就醫成功案例，包括神經外科、心臟外科、淋巴血管外科及骨科；而本校健康照護中心也於 6 月與保險業者南山人壽正式合作，提供南山 VIP 會員完善的遠距健康照護服務。【圖：本校代表在馬來西亞沙巴首府亞庇舉辦「案例分享記者會暨健康講座」合影】



6 月 30 日更與日本兵庫縣立粒子線醫療中心簽署合作備忘錄，未來將轉介本體系病人至日本接受相關治療，並派醫護人員至兵庫縣接受訓練，為北醫體系癌症治療的下一步做準備。三院也於 5 月通過美國醫療資訊暨管理系統協會（HIMSS）「EMRAM 國際認證」，晉升為 HIMSS Analytics 6 級醫院行列，是台灣前三家獲此殊榮的醫院。

【左圖：閻雲校長 4 月親自帶隊至日本「兵庫縣立粒子線醫療中心」參訪】【右圖：雙和醫院率先於 2013 年 8 月通過 HIMSS Analytics 6】

北醫大近年更大刀闊斧地以各種嶄新的作法，在教學及研究方面注入各種活力，除了大幅提升國際學術聲譽：QS 世界大學排名 363(2013 年)、亞洲大學排名 46(2014 年)，本校藥理與毒理學、臨床醫學、生物與生物化學、農業科學及一般社會科學等 5 學門也進入 2013 基本科學指標 (ESI) 排名；今年並以癌症研究轉譯研究中心獲得教育部邁向頂尖大學計畫；其他在教學與研究上的成績亦相當斐然。



■深化教學品質

1.教學卓越獎勵：自 2000 年起連續 9 年獲教育部獎勵教學卓越計畫補助金額逾 6 億元。

2.教學成果獲考生肯定：各系統大學入學指考分數的私校排名皆為第 1；在國立大學博士班報名人數低於招生人數的狀況下，本校報名人數相對穩定。

3.國考通過率：本校醫學系、牙醫學系、藥學系、護理學系、牙體技術學系的國考通過率皆超過 90%，遠高於全國平均。【圖：牙體技術學系連續兩年國考 100%錄取率】

4.創新數位學習平臺：北醫大是小而美，以 IT 為導向的校園。學生可以透過線上的 My2TMU、播客影片播放系統、儀器使用教學網、開放式課程 (OCW) 網、數位切片教學網、即時反饋互動教學系統等進行選課、學習與意見交流。

5.導入磨課師 (MOOCs) 計畫：102 學年度已開設了臨床藥學系列講座、中藥概論、醫學資訊學、居家照顧與技巧等課程，日前經教育部磨課師課程推動計畫評審委員審核通過，獲准補助 170 萬元整；與國內 MOOCs 課程的佼佼者交通大學有密切的合作，同時與美國麻省理工學院 (MIT) 合作相關課程。未來規劃開設數位口腔工程學、轉譯醫學、臨床藥學、模擬醫學、人體試驗及各研究中心主題等特色學程。

【圖：TMU-MIT SANA 課程錄影，2015 年將於 EdX 上架】



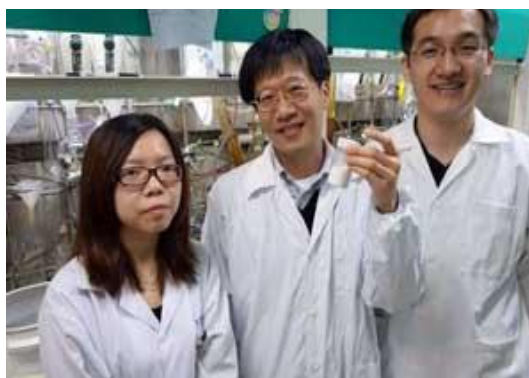
6.整合醫學模擬教育：傳統上稱「客觀的臨床能力試驗」(Objective Structured Clinical Examination, OSCE)，用模擬的案例或假的病人，客觀的評估臨床能力與技能。再優質化成為「跨學系整合性團隊學習課程」(GOSCE)，今天的醫學不再是醫生主導，必需跟護理師、檢驗師等在一起，是一種團隊(Goup)的 OSCE，兩者結合後滿意度相當高；北醫大也得到美國匹茲堡大學的協助，免費提供 60 套已經做好的護理模擬課程。本校同時積極發展「資訊化客觀結構式臨床測驗」(iOSCE)與「跨領域團隊合作照護課程」(TRM)。**【圖：GOSCE 是團隊一起進行客觀的臨床評估】**

7.提升教學績效的機制：積極培育醫師科學家，提供修讀博士學程獎學金，自 100 學年度迄今，已有 10 位醫學系學生修讀，有 33 位專任醫師進修博士學位；建構雙聯學位，強化跨國學習模式，目前已與英國丹迪大學等 7 所著名大學簽訂碩、博雙聯學位；與業界合辦產碩專班，銜接產業需求；導入業界教師及智財生技管理課程。

■發展研究特色

1.研發抗癌新藥 MPT0E028：由劉景平教授團隊所主導，為我國第一個由大學自行研發通過美國 (FDA) IND 抗癌新藥申請，將於台灣進行第一期人體臨床試驗。已獲台灣專利並已完成 23 個國家之專利申請，目前技術鑑價評估授權金達 600~1,000 萬美金。**【圖：劉景平教授 (中) 團隊，研發出抗癌新藥 MPT0E028】**

2.附設醫院通過「受試者保護評鑑」(AAHRPP)：這是全球臨床試驗的人體保護最高階的認證，是為繼台大醫院後，台灣第二家通過 AAHRPP 評鑑的醫院，也是美國以外第 18 個通過評鑑的機構。



3.執行衛生福利部兩項國家級研究計畫：

(1)癌症卓越研究計畫：北醫於 2010 年成立卓越癌症研究中心，獲衛福部評選為國內 8 家卓越癌症研究中心之一，並連續 8 年 (2010~2017 年) 獲約 2.6 億元補助。

(2)卓越臨床試驗研究計畫：本校建構創新研究開發價值鏈臨床試驗平臺，已連續 11 年 (2005~2016 年) 獲約 3.4 億元補助，共執行 48 件癌症相關臨床試驗案，包括多件癌症新藥開發之臨床試驗。**【圖：本校癌症研究中心】**

4.SCI 論文質量與科技部計畫及件數均逐年提升：2013 年 SCI 論文總篇數達 1,483 篇，2012 年論文平均 IF 為 3.08；102 學年度科技部計畫件數達 272 件、計畫總經費達 3 億元。【下圖：本校癌症研究中心劉昉、彭汪嘉康、張文昌院士等多位中研院院士組成研究團隊】



5.校級研究中心：

(1)癌症研究中心：延攬閻雲校長、劉昉院士、彭汪嘉康院士、張文昌院士等多位中研院院士組成研究團隊，連續 8 年獲衛福部「癌症卓越研究計畫」。

(2)神經損傷及再生研究中心：已建置世界最大的腦創傷資料庫（18,831 例），並持續增加中。

(3)轉譯醫學研究中心：已連續 8 年獲衛福部「卓越臨床試驗研究計畫」，並通過「臺北醫學大學聯合人體生物資料庫」。

(4)生醫材研發暨產品試製研究中心：成功開發國內第一家人工牙根「Ti-One® 101」品牌，榮獲 2013 年奈米科技傑出技術移轉獎。【圖：試製研究中心已輔導 6 家生醫產業開發自有產品】



6.核心實驗室：目前建置完成基因定序、生醫質譜與影像、藥物有機合成、抗體及融合瘤等核心實驗室，及轉譯實驗動物中心。

【左圖：神經損傷及再生研究中心連續 6 年獲國科會（NIH）台美國際合作計畫】

【右圖：轉譯醫學研究中心於 2012 年獲生技醫藥國家型科技計畫（NRPB）—核心設施平台資源中心】



7.提升學術研究的機制：以「研究導師機制」為策略，由院士級講座教授帶領研究團隊；建置完整的臨床組織與資料庫（如人體研究處、聯合人體生物資料庫等），提升轉譯研究；建立轉譯核心設施，建構癌症轉譯研究的完整平台，讓研究資源共享；由技術移轉辦公室，媒合產學合作，引進業界資源，共同推動研究成果產業化。【圖：技術移轉辦公室，媒合產學合作】

8.研究獎勵相關機制：設立實師教師彈性薪資、新延攬年輕助理教授研究補助（100 萬）、各項研究獎勵及產學合作獎勵等。

9.國際研究合作：近 3 年獲得 18 件國際合作計畫，如與美國國家衛生研究院（NIH）合作針對輕度腦外傷的轉譯醫學臨床研究，腦癌轉譯與前列腺癌跨國研究團隊分別與凱斯西儲大學（CWRU）與約翰霍普金斯大學（Johns Hopkins）等校合作。

臺北醫學大學校長 閻雲謹誌 2014/07