

北醫大首創全臺，成立「醫學院人工智慧醫療碩士在職專班」



面對新時代的醫學挑戰，臺北醫學大學成立全臺第一所 AI 加醫療的「醫學院人工智慧醫療碩士在職專班」，並於 2019 年 10 月 8 日舉辦始業式記者會。林建煌校長表示，北醫首創「人工智慧醫療碩士在職專班」，不僅將全力培養跨領域的生醫人才，也將以結合臨床應用，強化與業界合作，發展臺灣人工智慧醫療產業。

北醫大在 AI 領域布局已久，最早從 1998 年設立全臺第一間醫學資訊研究所，2016 年設立大數據科技與管理研究所，2017 年開辦大數據微學程，2019 年再開辦「醫學院人工智慧醫療碩士在職專班」，不僅將全力培養跨領域的生醫人才，也將以結合臨床應用，強化與業界合作，發展臺灣人工智慧醫療產業。



醫學院陳志榮副院長指出，首屆報考人數 36 位，最後總錄取人數 16 名，錄取率逾 4 成，其中包括主治醫師、工程師、呼吸治療師、放射師及藥師等皆完成註冊程序。錄取生平均年齡為 39 歲，最年輕的 30 歲、年紀最大的為 51 歲。在職專班也與廣達電腦、宏達電、緯創、研華科技合作，邀請企業專家授課，這也是亮點之一，讓學生可以真正進入場域，把研究產學化。【圖：林建煌校長（左圖）及陳志榮副院長（右圖）致辭】

人工智慧醫療碩士在職專班的康峻宏主任表示，在 AI 人才培育中，北醫大的擁有豐富的人工智慧資源與經驗，不論在臨床、數位醫學、人工智慧科學領域、法律及政策，皆擁有優秀師資。課程第一年著重於 AI 領域基本技能，開設數據運算程式設計、機器學習與深度學習，第二年則規劃了人工智慧醫療應用、人工智慧醫療穿戴式裝置與物聯網及人工智慧醫療場域實作等課程。



首屆學生可說是臥虎藏龍，其中一位是臺北醫學大學附設醫院重症醫學部重症醫學科袁國慶醫師。他指出，AI 在醫學上的應用日益蓬勃發展，北醫附醫近年全力投入發展轉型智慧醫院，自行研發智慧重症照護系統（Ted ICU），可 24 小時連續自動監測病患狀況，讓醫療團隊更有效率、更專注於重症病患的照護工作。【左圖：康峻宏主任介紹 AI 醫療碩士在職專班】【右圖：袁國慶同學分享就讀動機與經驗】

另一位是長庚醫院體系的陳姓藥師，她擔任藥師近 20 年，報考動機是因父親罹癌，術後因藥物引發腹膜炎過世，她本身為藥學背景，卻未能及早發現藥物引發的副作用，感到自責遺憾。她期許未來有機會運用人工智慧醫療技能，提升病人的用藥安全，另也為減少藥師工作負荷，盡一份心力。

首屆在職專班學生中，唯一非醫學背景的學生，是一位美商英特爾台灣分公司的李振杰技術業務經理，本身為工程師背景，他透露，因年輕時一場車禍，是醫療人員幫他度過難關，加上前幾年父親中風，他以醫院為家，對醫療也產生興趣，觀察到若人工智慧能與醫療結合，可以提供更好的醫療服務。

此外，北醫今年也成立校級「人工智慧醫療研究中心」，集結整合北醫大體系人工智慧領域相關人才，目前由北醫大副校長陳震宇擔任中心主任，每月召開例會或發表最新技術，促進產學研三方合作，未來在職專班學生也可以參加，從中激盪出更多 AI 時代的醫療火花。（文/醫學院·秘書處）【下圖：前排從左起袁國慶主任、康峻宏主任、林建煌校長、陳震宇副校長及醫學院陳志榮副院長，後排為碩士在職專班師資群】

