

引領未來醫學教育 AI 人才培育首選北醫

2024/03/22



圖說：臺北醫學大學 2019 年成立全國第一所 AI 醫療「人工智慧醫療碩士在職專班」，已培育 40 名畢業生投入智慧醫療領域，引領未來教育的發展。

醫療結合 AI 人工智慧已成顯學，為全力培育跨領域生醫人才，臺北醫學大學自 2019 年於醫學院下成立全國第一所 AI 結合醫學的「人工智慧醫療碩士在職專班」，今年已邁入第六屆，招生年年創新高，迄今已培育 40 名畢業生投入智慧醫療領域，今年更規畫於醫學院臨床醫學研究所博士班，新增 AI 教學組別，提供學生修讀人工智慧在醫學上的應用(AI in Medicine)最好的選擇。

景學者、產業專家各佔三分之一，加上 3 家附屬醫院龐大的臨床醫療體系，得天獨厚的條件，提供學生充分的臨床資源及落地場域，師資相當齊全。



圖說：(左圖)AI 專班校友程春燕，以快篩搭配 AI 基因判讀，提升肺癌早期檢測為題參賽獲獎；(右圖)醫學院人工智慧醫療碩士在職專班主任彭徐鈞(中)，2023 年 8 月獲國研院「研發服務平臺亮點」佳作。

面對人工智慧蓬勃發展、破壞性科技等挑戰，彭徐鈞指出，在課程規劃上的亮點，除了原本著重的 AI 領域基本技能，如「基礎、進階程式語言」、「機器學習」及「人工智慧醫療應用」等必修，也會規畫課程結合目前最夯的生成式 AI，與國網中心合作交流，與廣達、華碩及緯創等產業鏈結，邀請專家來演講、授課，實際演練掌握最新 AI 發展趨勢，讓學生可以真正進入場域，把研究產學化。

彭徐鈞舉例，他指導的學生之一，來自林口長庚的新陳代謝科醫師，透過甲狀腺超音波影像結合 AI 深度學習技術，研發出可自動偵測甲狀腺腫瘤，進而判讀腫瘤良惡性的非侵入性檢查方式，已獲證發明專利，準確度高達 75%至 95%。另一名專班校友程春燕，以快篩搭配 AI 基因判讀，提升肺癌早期檢測為題參賽獲獎。

歷屆學生不僅臥虎藏龍，積極參與國內外各項學術發表與創新發明競賽，也與指導教授持續合作，為解決臨床痛點造福病患，從原本師生關係昇華為志同道合的創業合作夥伴；為強化產業鏈結，北醫大雙和校區規劃 Biodesign Center、生醫加速器、創新育成中心及產業共同研發中心，並提供產業進駐空間，打造大學、醫中、產業「三位一體」的生醫園區，激盪出更多 AI 時代的醫療火花，為國內培育更多人工智慧醫療產業的人才。

相關新聞報導：

[AI + 醫學夯！北醫大推智慧醫療碩專班 工程師也來讀 - 聯合報 20240321](#)
[落實醫學應用 北醫大臨床所博班擬增 AI 教學組 - 中央通訊社 20240321](#)

[智慧醫療成顯學 北醫大臨床博班擬增 AI 組 - 青年日報 20240321](#)

[引領未來醫學教育 AI 人才培育首選北醫 - 台灣新生報/Yahoo 新聞 20240321](#)