



結合大型醫院，簽署教學醫院合作協議

醫學結合工業的整合發展已是大勢所趨，國立聯合大學積極轉型醫學工業大學，先後與臺北市立聯合醫院、衛福部苗栗醫院、苗栗大千綜合醫院及國軍台中總醫院等大型醫院簽署教學醫院合作協議，在電子、電機、機械、化工、材料、資訊等領域結合醫師與教師的專業，讓醫護人員的需求與師生密切合作，以實現人文科技轉譯醫學研究的成果。



聯合大學以理工、電資、管理、設計、人文與社會和客家等 6 大學院的主要學術領域結合醫學，以醫學工業大學為概念，由醫師端提出臨床問題，藉由學校老師提出解決方案以回饋醫師端執行的反覆過程，即為轉譯醫學研究。聯合大學藉由轉譯醫學研究推出更具人性、智慧、溫暖、健康的醫療研發產品，研發計畫包含智慧病床與智慧開刀房、高齡虛擬實境 (VR) 激勵 APP+ 載具、長照老人定位追蹤與警示管理、慢性病共同護網營運管理、老人的智慧住宅及失智者行為分

析與追蹤管理、北市聯醫醫病共享決策 (SDM) 構想與進度、濃縮中藥自動調劑配方機及結合穿戴式設備之醫療照護系統等，拓展醫研合作藍海。本校並向教育部申請「工程科技轉譯醫學國際碩士學位學程」，擴大轉譯醫學教研國際化層面。

結合國家衛生研究院 推動理工科技轉譯醫學研究

聯合大學於 105 學年起與國家衛生研究院合作辦理「理工科技轉譯醫學 (Translational Medicine of Science and Technology) 科技人才培育計畫」，所需研究生由國立聯合大學機械工程、能源工程、材料科學工程、化學工程及環境與安全衛生工程等系碩士班共同提供。獲選學生可依國衛院規定申領獎學金及住宿，並由聯合大學專任教師與國衛院研究員共同指導，於國衛院進行相關碩士論文研究，促進醫學與人文科技的跨領域合作。



地址：第一（二坪山）校區 36003 苗栗市恭敬里聯大 1 號 | 第二（八甲）校區 36063 苗栗市南勢里聯大 2 號
招生專線：037-381000 | 網址：www.nuu.edu.tw

系所列表 | **理工學院**：材料與化學工程博士學位學程、機械工程學系、化學工程學系、環境與安全衛生工程學系、材料科學工程學系、土木與防災工程學系、能源工程學系
電機資訊學院：電機工程學系、電子工程學系、光電工程學系、資訊工程學系 | **管理學院**：經營管理學系、財務金融學系、資訊管理學系、管理碩士在職學位學程 (EMBA) |
客家研究學院：客家語言與傳播研究所、文化觀光產業學系、文化創意與數位行銷學系 | **人文與社會學院**：台灣語文與傳播學系、華語文學系 | **設計學院**：建築學系、工業設計學系、原住民文化創意產業學士學位學程原住民專班

