

焦點新聞

創新智慧醫材研發成果，榮獲「2023 i-CRETe全球學生創新輔具競賽」金牌獎



計畫主持人林竣立特聘教授、賴穎暉副教授（右二、右一）與得獎團隊合影

醫工系張育哲、鍾仔晴、單婉菱、張書寧以及張舒喬五位同學組成的團隊，在賴穎暉副教授指導下，參加於泰國曼谷舉辦的「2023全球復健工程與輔具科技學生創新挑戰賽（Global Student Innovation Challenge-Rehabilitation Engineering and Assistive Technology, i-CRETe）」，在全球33支參賽隊伍中脫穎而出，榮獲技術組金牌獎，並由泰國皇室成員詩琳通公主（King Kanitthathiraj Chao）親自頒獎。



團隊向泰國詩琳通公主展示團隊競賽簡報



獲獎團隊與競賽作品，左起：張育哲、張書寧、鍾仔晴、張舒喬、單婉菱



詩琳通公主親自頒發證書

團隊參與競賽的作品「Dysarthria Voice Conversion (DVC)」構音障礙語音轉換系統，整合類患者資料生成技術、自動語音辨識以及文字轉語音三項核心技術，並與宇康生科（APrevent Medical Ltd）攜手合作，成功開發出一款創新的溝通輔具。這項輔具能夠即時將構音障礙患者所說的語音進行轉換，大幅提升語音的清晰度，進而提升構音障礙患者的生活品質，重拾「說」的自信。

賴穎暉副教授表示，感謝校方以及教育部「精準健康產業跨領域人才培育計畫」的資源支持，使參賽團隊能系統化地學習智慧醫材開發，並讓優異的研究成果得以實際應用，進而促進精準健康產業的創新。績優團隊透過參與國內外競賽，也得以提升跨領域參賽經驗、加強創新思維與國際競爭力，而這些都得益於課程業師的無私指導以及團隊成員的認真與努力，也期望更多在校生成及校友能夠參與這一系列豐富的培訓計畫。

相關報導：

★i-CRETe泰國官網：

https://www.nstda.or.th/home/news_post/pr-nstda-i-create-2023/?fbclid=IwAR2UoYMyOqyYnVxt9JRdaOog20Qx2qD9hzuUIV71QNsPyc3-naHyXP2v-Xo

★泰國官方FB：

<https://www.facebook.com/100064781376521/posts/pfbid02qN3QRZ7AxQH8KVu6nR2MTWzf1GbdjRN5E8hrCqtsdquZyzpuvL7RfSvArHspoxul/?mibextid=cr9u03>



本校獲獎團隊（第一排右方3位及第二排左側2位）於頒獎典禮與泰國詩琳通公主合影

← Prev. ≡ Next. →

訂閱/取消 上期電子報

發行人：林奇宏 總編輯：陳怡如 執行編輯：彭琬玲
網頁維護：創創數位科技 瀏覽人數：**0742421**

Copyright © 2021 National Yang Ming Chiao Tung University All rights reserved