

【宏達電助威，全台首座「食安 VR 教學中心」在北醫食安系】

12/16/2021 秘書處-SL

TMU's School of Food Safety established the first Instructional VR Resource Center for Food Safety with the help of HTC VIVE



奠定台灣科技創新，持續投資台灣 XR 人才永續發展的全球智慧型手機與虛擬實境創新設計領導者 HTC（宏達國際電子股份有限公司，以下簡稱「HTC」），今日（30）再度宣佈最新人才深耕成果：與臺北醫學大學合作成立「臺北醫學大學食品安全 VR 教學資源中心」（TMU Instructional VR Resource Center for Food Safety），雙方共同以創新科技培育專業食品安全人才、開發優質食安 VR 教學訓練內容，以及促進台灣食品工廠智慧轉型，為台灣食品安全產業發展作完善準備。

臺北醫學大學於 2016 年成立台灣第一所營養學院，並於次年成立全台第一且為目前唯一的食品安全學系，致力以創新的教學方式培養未來食品相關專業人才。此次透過與 HTC 的合作，導入 VR 內容於教學課程設計中，藉由 HTC 與美國聖地牙哥 Nanome 新創團隊聯手所發展的分子結構建構軟體平台，讓學生置身於沉浸式立體分子結構空間中，大幅提升學生理解速度、學習興趣與成效，並為學校蓄積研究能量。

臺北醫學大學食品安全學系楊惠婷副教授利用虛擬實境方式進行食品安全教育，可讓食品從業人員在虛擬的作業環境中，如餐廳、工廠或是中央廚房，充分體驗實際作業流程，新進員工或學生也可在安全的環境下進行訓練，提前瞭解作業環境及相關設備而無須實際進入場域操作，可有效防止人員對於作業不

熟悉而產生的錯誤，造成企業損失。受訓員在 VR 廚房內驗收食材、前處理、烹調、送餐，並融入危害分析重要管制點的觀察訓練，及模擬在廚房中面對出餐時間壓力及火災等突發狀況的應變訓練，在短時間內可大量且精確地累積經驗，更具備面對職場的能力。



HTC VIVE 企業解決方案資深副總經理鮑永哲表示：「VR 情境模擬訓練已落實於各類型企業及學校教學與學習上，透過沉浸式的學習經驗，模擬真實突發狀況，可強化學員正確的應變處理能力。學生還可運用 HTC 所推出的 Vrti 360 VR 教案平台，輕鬆自製 VR 教材，根據學習課程安排，快速產出各式 VR 內容。再藉由產學合作的推動，將相關教材內容導入國內智慧食品工廠員工訓練計畫中，讓員工可反覆在真實模擬情境中演練相關標準 SOP 作業流程，強化學習成效，為國內食品安全產業及人才培育貢獻一份心力。」

臺北醫學大學食品安全系主任陳玉華教授表示：「很高興我們有機會與 HTC VIVE 健康醫療 VR 部門合作建置國內首個『食品安全 VR 教學中心』，我們不斷思考如何提升學生的學習興趣和成效，透過 VR 科技的結合，讓我們在課程的設計上有了全新的思維，且有機會將教學教材落實至輔導台灣食品加工廠轉型。本教學中心帶領助教至智慧食品工廠，與工廠管理者討論工廠員工 SOP 訓練流程，透過 VR 製作教材並進行食品作業場域教學，有助減少員工於現場實務操作出錯機率，也可避免食品因操作不當而衍生的污染機會，對於改善食品從業人員的工作品質及培訓，有相當大的助益。」

更多相關報導 More：

工商時報 [點按連結](#)

中央社 [點按連結](#)