

## 北醫大攜手宏達電，成立全臺首座「食安 VR 教學中心」

臺北醫學大學於 2021 年 11 月 30 日聯手全球智慧型手機與虛擬實境（VR）創新設計領導者宏達國際電子股份有限公司（HTC），合作成立「臺北醫學大學食品安全 VR 教學資源中心」，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，以促進臺灣食品工廠智慧轉型，為臺灣食品安全產業發展作完善準備。

本校於 2016 年成立臺灣第一所營養學院，並於次年成立全臺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。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，以解決現行產業困境。在食品從業人員訓練上，可在虛擬環境中充分體驗實際作業流程，有效防止人員對於作業不熟悉而產生企業損失，也能提升教育訓練效率及完整



度；亦可運用在不同場域模擬，並因應遠距教學的需求。【右圖：Virti 360 VR 教案平臺使用情境照】

食品安全系主任陳玉華教授表示，食品安全 VR 教學資源中心成立初期以提供編寫職場 VR 教案，同時進行信效度分析及相關研究；更進一步強化虛實整合（結合 AR 與 MR），透過混成實境應用，讓現場作業人員可以更精確的被指導，對於跨國廠區將有極大助益；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也有了全新的思維。

HTC VIVE 企業解決方案資深副總經理鮑永哲表示，我們很開心可以與北醫食品安全學系合作，運用我方推出的 Virti 360 VR 教案平臺，自製 VR 教材，並將教材內容導入相關訓練計畫中，為國內食品安全產業及人才培育貢獻一份心力。【下圖：左起楊惠婷副教授、趙振瑞院長、鮑永哲資深副總經理、陳玉華教授於食品安全 VR 教學資源中心成立時合影】



(文/營養學院)