

點名量體溫… RFID 結合制服搞定

每到開學季，許多家長會頭痛孩子制服得縫繡名牌、學號，還發生過漏夜排隊請業者繡學號的奇觀；另預防流行性疾病，許多學校要執行量體溫通報措施，上千師生得耗時費事登記回報。為解決所有麻煩，工業技術研究院南分院研發出「體溫點名制服系統」，將發展成熟的 RFID（無線射頻辨別技術）結合成衣產業，運用在日常生活中。

工研院南分院以「健康樂活，綠色未來」為主題，昨天舉辦年終發表會，展出一年來在綠能、生醫、照護及智慧生活等領域共 40 項最新研發成果。

「邁向智慧生活，又能幫助式微產業，創造雙贏！」研發出「體溫點名制服系統」團隊的黃永慶說，當初為了輔導深受 ECFA 衝擊的南部紡織及成衣產業，加上經歷過 SARS 時期全民量體溫的經驗，進而研發出這套系統。

黃永慶說明，以發展成熟的 RFID 與價格低廉的溫度感測器，配合成衣業者做學校制服，將感知體溫與辨識處理技術，內埋在可拆卸的校徽臂章中，先設定臂章使用者後，校服就具有溫度量測與身分識別功能，透過雲端科技，讓學校系統及家長手機都能收到通知，隨時掌握孩子出席及偵測身體是否有異狀。

黃永慶說，過去在學校點名或量體溫都非常耗時，這套系統可迅速核對身分及發燒篩檢。

因 RFID 及紡織成衣技術在台灣發展成熟，一套衣服加設備成本並不高，賣價訂在 150 元左右。現正積極在南部學校推廣，盼能落實在校園生活中。

全文網址：[點名量體溫… RFID結合制服搞定 - 文教新資訊 - 文教要聞 - udn 校園博覽會](#)

http://mag.udn.com/mag/campus/storypage.jsp?f_ART_ID=362405#ixzz1iMw0isy7