

❖ 技職校院教學卓越計畫 32校展成果



由教育部主辦的「技職校院教學卓越計畫聯合成果展」本週五（10月1號）起一連三天在高雄科學工藝博物館舉行，將有32所科技校院展示教學卓越計畫的研發成果，包括：清雲科大研發「掃窗機器人」、聖約翰科技大學的「隔熱窗戶」及屏東科技大學的課堂點名與請假系統平台等。

清雲科大資工系研發的「掃窗機器人」，是設計用來垂直清潔牆面的機器人，參與的資工系研究生黃聖富說，主要是設計犁田式的清掃機器人，可安置在窗戶的外面用刷毛清洗玻璃，未來製作成品後將增加刷毛、或吸塵的功能，希望擴大窗戶刷洗的範圍。

聖約翰科技大學則研發「隔熱窗戶」，參與的聖約翰科技大學機械系學生王京傑說，主要是在帷幕大樓窗戶的雙層玻璃，再裝設「超音波霧化器」，經由風扇與管線可讓兩層玻璃中間充滿濃霧，因為霧化的水氣在高溫中可快速蒸發，阻隔室外強烈陽光，不但能降低室內溫度，還可減少大樓冷氣使用量。

教育部長吳清基也肯定技職校院教學卓越計畫成果，除了研究外，研發成果也能與產業結合。

其他更多技職校院教學卓越計畫的研發成果，10月1號到3號將在高雄國立科學工藝博物館展出，歡迎各界踴躍到場參觀。

圖為：聖約翰科技大學參與「隔熱窗戶」研發的三位同學。

(2010/9/29 下午 05:51:52 徐詠絮)

[點選下列控制項兩下，以便播放新聞相關聲音檔](#)