



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：聯合報 (B2 大台南綜合新聞)

刊載日期：104 年 1 月 24 日

記者：吳淑玲

## 體感偵測 檢驗動作

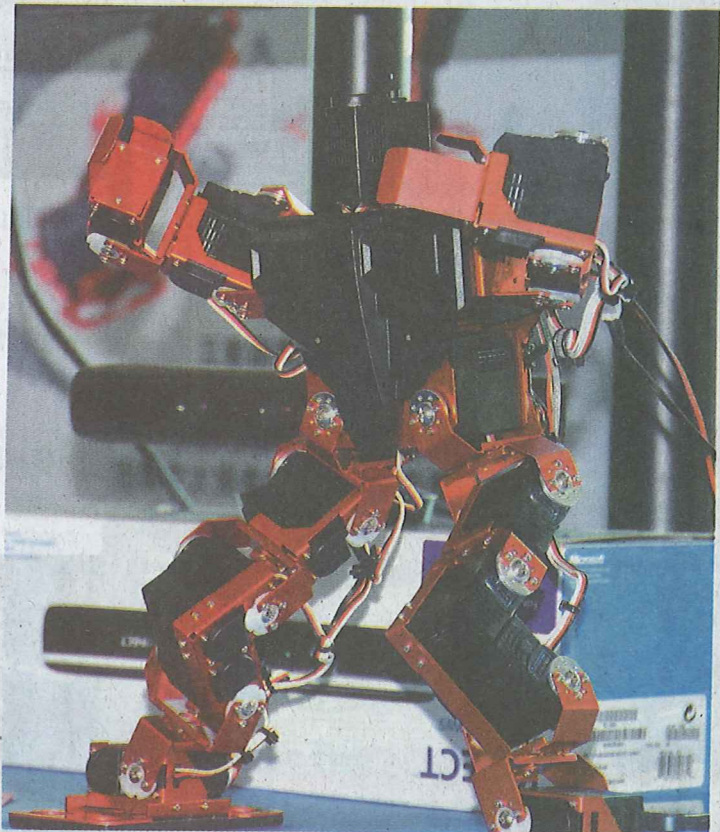
# 機器人模仿打太極 陪長者打拳

【記者吳淑玲／仁德報導】嘉南藥理大學資訊多媒體應用系師生研發出「太極機器人」，利用體感偵測器，讓機器人模仿老人家的動作，檢測太極動作是否正確，鼓勵老人家多運動。

指導老師鍾隆宇表示，會研發「太極機器人」，是因為太極運動對老人的身心健康有益。專題組學生鍾奕信、余佳錯、王獻文經1年研發，以16顆伺服馬達做出「16軸人型機器人」，再利用微軟的kinect體感偵測器，偵測使用者20個關節的動作。

鍾奕信負責寫程式，余佳錯與王獻文編輯太極動作的程式，放入太極機器人資料庫；過程最難的是動作資料庫建立，並讓機器人能夠立即感應，模擬做出類似太極的動作。

這套系統是以「陳氏太極38式」為範本，使用者跟著影片上的老師做出太極動作，體感偵測器偵測到動作後，旁邊另有一個螢幕會顯示出一個「綠人」身上20個關節的動作。鍾奕信說，這些資訊再傳給太極機器人，做出與使用者同樣的動作，提高老人家對運動的興趣。



嘉南藥理大學資訊多媒體應用系研發「太極機器人」，透過體感偵測，可和使用者做出一樣的太極動作。

記者吳淑玲／攝影



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：自由時報 (AA1 台南都會新聞)

刊載日期：104 年 1 月 24 日

記者：吳俊鋒

### 12年國教技職群 教師體驗



為提升國家經濟競爭力，教育部協助技職校院建立策略聯盟，配合12年國教的推動，嘉南藥理大學昨天舉辦國中教師技職群類認識、體驗課程活動，邀請台南地區230位國中老師參加，除職場應用與產學合作的分享外，還有創意發明的成果展示，讓老師更了解技職發展的現況，氣氛熱烈。

(圖文：記者吳俊鋒)



嘉南藥理大學 新聞剪報

資料來源：聯合晚報（B6 運動）

刊載日期：104 年 1 月 24 日

記者：蔡文雄

## 嘉南藥理大學舉辦 台南區國中教師宣導活動

為推動經濟發展提升國家競爭力，供應產業發展所需的優質技術人才，再現臺灣技職教育榮景，同時改變社會對技職教育的觀點，提升高職、專科、技職校院畢業生的立即就業能力，教育部自95年辦理技職校院建立策略聯盟迄今，已著手整合技職教育資源及促進學生學習銜接，並向下延伸至各國民中學，規劃國中師生體驗學習課程，以增進鄰近國民中學與技職學校之合作與互動，透過夥伴關係，垂直整合技專校院與高中(職)師資、教學研究資源及設備資源共用共享機制，並藉技專校院與高中(職)校際間教師之互動，舉辦國中教師技職群類認識及體驗課程，增進國中教師對各職業類科之了解，提供國中學生多元資訊，及鄰近技職校院教學特色，並選擇以高職、五專及四技二專學制作為升學方向，體現適性發展之教育理想。本次國中教師宣導活動於日昨假嘉南藥理大學國際會議中心二樓演藝廳舉辦，主題為【認識技職一日宣導】。活動邀請台南區國中教師230人參加，會中包括技職達人分享技職教育職場應用及產學合作教學成果、家政群/衛護類/農業群科深人體驗課程、嘉南藥理大學專業設備參訪、19項臺南區技職校院群科技能動靜態展示攤位...等。此外，12所高職伙伴學校也提供創意發明好工具、輕質土捏塑體驗、特效粧與晶鑽彩繪、身體彩繪體驗及舒壓按摩服務等活動。本次活動為臺南地區辦理相關活動歷年來規模最大的一次，期望透過實際參與的方式，促進國中教師了解各職業類群之教學特色及未來發展，協助學生適性選擇未來升學進路，以達到培育學生職能導向、強化教師了解技職發展現況，歡迎各界先進蒞臨觀禮指教。 [蔡文雄／整理]