

【學生作品】

「Kinect體感健身機器」

將社區長者平時常跳的「五行健康操」、「幸福美滿呼啦啦」等健身操資訊建置到系統中，在長者做運動的同時，Kinect將自動偵測長者的關節活動角度，並計算分數，分數越高代表動作越確實。



「脈診筆」

由沈祖望教授指導，張廷宣、唐婉倫、高心怡設計製作的脈診筆，透過藍芽傳輸可以在平板或手機上顯示資料，非常方便。所有的程式跟電路板，乃至於電路，全部由學生自行研發的，尤其是利用3D列印，製作出脈診筆外觀，脈診筆前端使用日本進口的感測器。



「可視覺化感測為基礎之復健成效評估監視」

由潘健一教授指導宋育榮、戴昱彥、詹焜豪同學研發，讓患者透過手機感測器和三軸加速度計，記錄下五十肩患者復健的動作與角度。研發過程實際到醫院了解50肩患者的復健情形，藉此判斷復健的情形是否有改善。



「智慧藥盒」

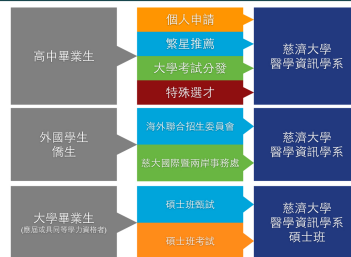
由鄭仁亮教授指導刁尹妤、林采嬋、鄭柏吟的畢業製作專題，智慧藥盒發出鬧鈴聲提醒病人吃藥，且記錄下正確服藥的時間。家屬如想知道家中長輩的服藥情形及時間，可透過手機藍芽連線取得資料。



學生得獎

- 1.2016年 獲瑪利亞基金會mama盃比賽佳作
- 2.2015年 獲iGEM國際基因工程機器設計競賽銀牌獎
- 3.2014年 獲國健局雲端加值應用評選活動優質獎
- 4.2012年 獲MCU創新應用實現組第三名
- 5.2009年 獲電信加值應用大賽資訊技術應用組佳作
- 6.2009年 獲台大生醫電子資訊營創意競賽第三名
- 7.2008年 獲亞洲區嵌入式系統應用競賽台灣區分區競賽佳作

【入學管道】



【聯絡我們】

- 聯絡地址:花蓮市中央路三段701號
- 電話: 03-8565301 分機: 2400/2402
- 傳真: 03-8579409
- 網站: <http://tcumi.tcu.edu.tw>
- email: mi7404@mail.tcu.edu.tw



醫學資訊學系

Department of Medical Informatics



遠見雜誌2017臺灣最佳大學排名

 慈濟大學
Tzu Chi University