



校園新聞

促進國民健康的(產學小聯盟)研究計畫，本校獲得國科會審核通過補助

◎ 產學合作處 吳嵩山 2013-03-04

國科會102年度補助產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟) 審核結果出爐，本校營養學系楊惠婷助理教授提出促進國民健康的『個人化營養評估及監測互動系統建置』研究計畫脫穎而出，展現跨領域的產學合作能量，獲得副校長吳永昌的嘉勉。

楊惠婷助理教授提出的『個人化營養評估及監測互動系統建置』研究計畫，重點為開發個人化營養評估及健康管理系統，進行專業人員與一般民眾測試，未來可應用於針對飲食控制十分要求之特殊疾病門診，如糖尿病、腎臟病等慢性病門診，以提升飲食控制成效，以期達到促進國民健康之效。

楊惠婷助理教授表示，該團隊聯盟成員分為上游及下游二大部分，上游為營養軟體開發、食品原料及製造業者，下游聯盟成員對象為醫院營養部、健康管理中心、減重中心或營養諮詢顧問公司業者等專業人員。

研究團隊將聯結上游聯盟開發出可供行動裝置下載之健康管理營養評估軟體，同時並招募下游聯盟開立體重控制班，測試並評估系統執行力及體重管理成效。

楊惠婷助理教授說，研究團隊對於上游聯盟提供的服務為提供產品成份分析，同時協助開發以健康營養均衡概念為訴求之新興產品，以及提供資料庫整合以利軟體公司開發個人化產品。對於下游聯盟則提供軟體優先試用、教育訓練，並協助將之結合於體重控制管理課程中，同時亦協助評估施行成效及受測者資料彙整。

『個人化營養評估及監測互動系統建置』研究計劃分三年執行，第一年針對夜市、小吃以及飲料連鎖業進行分析以擴充並整理資料庫，同時修整系統為符合一般大眾認知並方便使用。

第二年增加食物鉀、磷、糖等與慢性病相關之食物成份類別項，同時開放下游聯盟減重班軟體測試，徵詢專業人員意見進行修正。

第三年則增加食物過敏食材分析品項，並編整一般民眾試用版本供下載，另續編入慢性疾病專用飲食紀錄，並與監測者營養師，體重管理專員連線，方便即時監測，加強管理。

楊惠婷助理教授表示，預期研究的結果，可應用於針對飲食控制十分要求之特殊疾病門診，如糖尿病、腎臟病等慢性病門診，以提升飲食控制成效。

國科會推動產學技術聯盟合作計畫(產學小聯盟) 為期3年，給予高額補助經費，以期大學專精領域的教授與中小企業結盟，共同投入產業特定的核心技術做為研發題目，今年申請的業者及學校相當踴躍，件數逾400件，核定補助74案。

中央社新聞網 (<http://www.cna.com.tw/postwrite/Detail/121990.aspx>);

世紀新聞社 http://www.centurynews.com.tw/hot_cg1.html#69631

國立教育電台 http://www.ner.gov.tw/index.php?allculnews=1&act=culnews&culnews_search_date_start=2013-03-01&culnews_search_date_end=&keyword1=%E4%B8%AD%E5%9C%8B%E9%86%AB%E8%97%A5%E5%A4%A7%E5%AD%B8&x=25&y=17

南華報 http://www.nhts.com.tw/news_r.asp?did=95&xid=0&id=2365

記協、諍報 http://smnews.com.tw/news_r.asp?id=85&xid=5307&cid=113

民眾時報 <http://news.ihandle.com.tw/read.php?14868>

國立教育電台 <http://www.ner.gov.tw/index.php?act=culnews&code=view&ids=146724>

【相關圖片】



吳永昌副校長嘉勉楊惠婷助理教授(產學小聯盟) 研究計畫獲得國科會核准補助。



楊惠婷助理教授與吳永昌副校長、育成中心主任陳悅生合影。



民時新聞報



聯合報

資料來源：http://www.cmu.edu.tw/news_detail.php?id=2357

中國醫藥大學 China Medical University, Taiwan

地址：40402 台中市北區學士路91號 電話：04-22053366（分機一覽表）

Address: No.91 Hsueh-Shih Road, Taichung, Taiwan 40402, R.O.C

電子郵件：cc@mail.cmu.edu.tw 校安中心：04-22022205、05-7832020（北港）

性騷擾性侵害學生申訴專線：04-22022205 申訴窗口：學務處生輔組

中區區域教學資源 | 智慧財產權 | 教育部獎補助