



## 聯合大學與衛福部苗栗醫院簽約啟動異業結盟

國立聯合大學與衛生福利部苗栗醫院，為增進資源共享、提升教研水準，雙方各由聯大蔡東湖校長和苗栗醫院許振榮院長代表，於106年1月10日上午，在苗栗醫院簽訂合作合約，期盼藉由跨領域合作，落實資源共享，提升教研水準，共同為打造健康苗栗山城努力，攜手營造苗栗為適合就學、就業和居住的友善城市，嘉惠大眾。

聯合大學則不僅是苗栗縣唯一國立大學，也是苗栗縣境最高學府，衛福部苗栗醫院醫院為苗栗縣唯一公立醫院，且是苗栗縣南區唯一區域級教學醫院，雙方分別在教育、醫療界，均有相當高的貢獻和評價，多位苗栗縣籍立委和地方首長，也特別撥冗參加簽約儀式，共同見證此一促進苗栗成長、進步的跨領域異業結盟合作。

聯大和苗醫雙方簽訂合約合作事項包括：一、教師與專業人員之合作、授課等。二、共同執行研究計畫及成果交流。三、教學實習、實務訓練與服務之合作。四、其他促進雙方交流與合作之事項。雙方實質的交流合作，預計於今(106)年度，率先辦理管理學院管理學分班課程，未來，也將配合政策推展包括學士後護理、長照、社工系等，以及雙方團隊共同進行研究等，並逐步擴大結盟合作的範圍。

國立聯合大學校長蔡東湖表示，校方長期致力於推動橘綠科技，近期更積極建立「醫」與「學」產學合作關係，希望藉由與衛生福利部苗栗醫院合作，整合校內外研究能量，促成跨學門之專業人才交流，結合醫療科技產業開創醫院與綜合大學合作的最佳模式，以建構苗栗醫學工業大學城為終極目標。

衛生福利部苗栗醫院許院長表示，醫學與時俱進，日新月異，積極羅致優秀人才和持續繼續教育培訓，一直都是苗栗醫院努力的重點方針。近年，雖然國內醫療人力吃緊，但苗醫仍陸續聘請到許多優秀醫事人員，加入服務陣容，期待透過和國立聯合大學合作案，促進「徵才」、「育才」、「留才」的良善循環，以及拓展醫、工合作，提升研究與研發成果，共創醫療、教育、民眾、社會、政府等均受益的多贏新里程。



蔡東湖校長與苗栗醫院許振榮院長代表雙方簽訂合作合約

圖片提供:秘書室

## 聯合大學與AECOM簽署合作備忘錄 創造雙贏



合約簽署留影紀念，由校長蔡東湖(右)及AECOM董事長鄭文昱(左)代表簽署

圖片提供:秘書室

[聯合大學網站提供]為了培育本校人才、增進學生實務經驗以提升學生職場競爭力，本校與艾奕康工程顧問股份有限公司(AECOM)，於105年11月28日上午11時假八甲校區圖書館七樓會議室與AECOM簽署合作備忘錄(MOU)。由校長蔡東湖及AECOM董事長鄭文昱代表簽署，會中雙方就產學合作、技術的研究與交流、學生實習計畫進行討論。

AECOM成立於1990年，總公司設於美國，為美國規模龐大的公司之一，並躋身《財富》500強並高居國際設計公司整體排名第一，提供專業技術和管理服務的國際顧問集團，服務國家逾130個，專業領域涵括工程、建築、設計、規劃、能源、專案及施工管理等，總員工數超過四萬五千人，參與過許多世界知名工程項目，如：里約2016奧林匹克公園、阿布達比國際機場等，為世界知名的頂級建築工程顧問公司。

AECOM年度重點活動之一為：「AECOM種子暑期實習計畫」，學生可利用暑假期間至該公司實習，每年由實習團隊辦公室公開徵選人才，選出優秀的實習學生進入團隊，由各領域優秀的專業人士組成輔導實習團隊，給予實習學生專人輔導及不同學習機會，實習計畫中設計了專屬課程及專案實戰模擬，讓學生透過專案的執行，提早與職場接軌，瞭解業界文化與環境、培養正確職場態度，協助學生更有信心及實力進入就業市場，提升職場競爭力。

校長蔡東湖表示，希望透過此次簽約，能推動聯大相關系所與AECOM進行不同類型的產學合作，結合理論與實務、研究計畫的合作，讓學生能爭取到與業界學習的佳機，共創學生、學校與企業合作的最佳模式。

AECOM官方網站：<http://www.aecom.com/>

## 粉末冶金燃料電池應用工作坊暨「智動化專家輔導團」發布會

[聯合大學網站提供]因應政府推動「5+2」產業政策，國立聯合大學於105年12月21日舉行「粉末冶金燃料電池應用工作坊暨智動化專家輔導團成立大會」，上午舉行「燃料電池應用工作坊」，讓在地廠商能深入了解此領域，並於同日下午宣布成立「智動化專家輔導團」，期望讓廠商能多加運用此資源，藉由學界業師輔導在地產業持續優化升級。

副校長吳有基表示，本校產處積極與業界合作，希望藉由與產業的合作互動，讓聯大的研發能量與業界共創共榮。工研院顧問鄭明正也表示聯大提供專家能量密切與在地產業結合，協助業界解決問題，今日粉末冶金產業只是開始，未來將會結合更多在地產業進行輔導。

產學合作及推廣教育處處長林惠娟致詞時表示，這次活動上午舉行「燃料電池應用工作坊」，希望激發出粉末冶金產業在此領域的更多技術發展，進而促使產業提升；下午則舉行「智動化專家輔導團」成立大會，期能讓各產業廠商藉由這個平台資源提出智動化相關輔導需求，由學校業師團進行技術輔導等；今年以智動化領域為主要推行重點，未來也將陸續針對不同技術領域需求來設立各主題式輔導團隊。

會中邀請工研院綠能所資深研究員宋隆裕博士主講「粉末冶金燃料電池應用」專題報告並與業界交流；該校產學合作及推廣教育處產業創新中心主任林永昇也帶領出席貴賓進行智動化專家輔導團啟動儀式，並邀請副校長吳有基帶領的業師輔導團及研究團隊分享今年智動化領域相關之輔導亮點，包含國新及青志二家公司，分別發表「以手機APP為主之產能即時回報系統」及「以線性變動位移變壓器LVDT為主之自動量測技術開發」。此次活動啟動儀式則是利用副校長吳有基輔導青志金屬工業股份有限公司之技術來設置一個啟動關卡。



副校長吳有基(左二)與專家輔導團正式啟動

圖片提供:秘書室



# 2016搶鮮大賽 資訊管理系搶下亞軍

[聯合大學網站提供]為激盪創新能量、提升產業競爭力，推動研發創意、科技創新乃至鼓勵創業，經濟部技術處特推動「搶鮮大賽」競賽活動，於105年12月20日舉行「2016搶鮮大賽」頒獎典禮，現場邀請到經濟部技術處副處長羅達生蒞臨與會勉勵。共有61個學校、445個團隊、1985位同學投入競賽，是歷年來參與隊數最多、競爭最激烈的一次競賽，經過公正嚴密的評審，共選拔出48件優秀作品，呈現我國青年學子結合法人技術成果的創新創意。

本校資訊管理學系參加經濟部技術處舉辦2016「搶鮮大賽」活動獲得「系統整合實作類」類亞軍，成果輝煌。本作品由潘嶧德、曾玉婷、宋佳玲、謝偉祥設計的「Touch Travel 貼心旅遊」（溫敏淦教授指導）榮獲系統整合實作類亞軍。

資管系教授溫敏淦表示，其概念發想是以讓遊客既是旅遊包的消費者，也是製造者，形成一個可以反饋成長的機制。透過此模式形成一個循環，讓每一個旅客都能成為行程使用者與分享者，而旅行社能在此模式中，重構自己原有的資源，形成旅行社的差異化資產，並透過智慧型裝置提供新型態服務而提升競爭力，並達到最佳的資源應用方法，本系統特色有旅遊行程幫你找、導遊語音專業導、出外活動免煩惱、回憶紀錄真正好、加值資料顧安全，提供全方位完善的個人服務，因此能脫穎而出。



溫敏淦教授指導學生潘嶧德、曾玉婷、宋佳玲、謝偉祥設計的「Touch Travel 貼心旅遊」榮獲亞軍  
圖片提供:秘書室

## 想看精彩的資訊專題與刺激的競賽 來聯合大學就對了

[聯合大學網站提供]國立聯合大學於105年12月16日(五)上午9時在 first 校區(二坪山)立德樓6樓舉辦「2016資訊管理專題成果展示暨競賽」，除了「論文」的發表以外，許多同學還準備了「系統」的競賽。會中邀請多位校外專家學者參與評審，藉此提升本校學生在專題實作上的技術能力與水準。

聯合大學副校長余瑞芳期勉同學能愉快的享受競賽，在學習過程中產生正向能量，建立成功學習經驗，期許同學能將這些經驗運用於職場上，解決在職場上面臨的問題。聯合大學資管系主任李志成表示，此次成果展以「綻」為出發，同學一同跨入新的里程，邁向不同的方向，各別在自己的人生，綻放新的色彩。現場共計有17組應屆畢業作品參與競賽，包含8篇論文發表及9組系統展示，學生們的作品不但多元且深具巧思。

在展場中，最能鎖定觀眾目光的莫過於一樓的「得獎作品展示區」，除了展示今年參加「2016年全國大專院校資訊服務創新暨資訊管理專題競賽」獲獎的五件作品外，還邀請國立台中科技大學資管系的得獎作品共同展出，藉此促成校際之間的交流及觀摩。

「全國大專院校資訊應用服務創新競賽」自民國88年開辦以來，早已獲得業界高度重視及最具代表性的資訊應用競賽平台，今年資管系於競爭激烈的初賽及決賽後，共有五組參賽隊伍獲獎，除了獲得三個冠軍獎座以外，亞、季軍也各有一個名次由資管系拿下，還有兩個佳作的殊榮，自12年前參與這項競賽以來年年抱得大獎而歸，今年更勇奪三金一銀一銅及多項大獎。

今年由溫敏淦老師指導的「樂齡IsoFun」、馬麗菁老師指導的「來藝客」及陳博智老師指導的「如影隨習」分別在關懷銀髮族在地安老的老齡化社會需要、在地關懷客家文化節慶活動的角度及遠距陪伴學習活動等面向上提出創意構思，榮獲三冠王；馬麗菁老師指導的「來藝客」亦獲得校園4G行動應用服務組第二名的肯定，而溫敏淦老師指導的「樂齡IsoFun」亦獲得Open Data創意應用開發組佳作的肯定。陳士杰老師指導的「iScreen校園互動式電視牆」則在電子佈告欄系統的議題上提出創意的發想，獲得研發成果創業組第三名及10萬元獎勵金的佳績，同時取得與科技部研發成果創業輔導資格；陳博智老師指導的「僑進台灣」，則是針對僑生同學在台灣各個大學的生活費用估算、科系及學生員額情況、校園附近交通及支援、租屋資料等方面上的經驗，獲得經濟地理資料庫服務應用組佳作的肯定。這樣的成果，不僅肯定了學生過去一年多的成就，並代表本校學生擁有與各頂尖大學生匹敵的競爭力，更進而成為聯大人努力精進的典範！



聯合大學副校長余瑞芳(前排右四)、管理學院院長吳志正(前排右三)、資訊系主任李志成(前排右五)與參與老師合影

圖片提供:秘書室

## 將溫度注入社會 暖流串聯設計

【記者王毓淇、郭令筠報導】聯合大學工業設計學系期末總展《體感溫度》即將於一月六號正式亮相！以此作為主題是希望學生們在創作產品時能透過自己的觀察，找出社會上諸多問題，並運用身體、熱情的溫度去為社會帶來改善。以「社會設計」的概念用心投入於展覽中，透過以人為本的方式，設計出能夠改善社會問題的產品或服務。

這次的期末總展主要分成弱勢族群的關懷、天然災害的防治、城市社群的改善、環境資源的永續等四大方向。當然，選擇一主題前必須做足功課，學生們必須先做社會設計研究，針對自身發現的問題進而設計產品，確保自己的成品能有助於社會，像有其中一組同學將UBIKE的概念轉移到垃圾桶上，設計出了一款自助式的公共垃圾桶，希望除了吸引大眾目光外，能夠提升大眾維護公共環境和解決公共衛生和垃圾的問題。

展上的每個成品，都是工設系同學們數個月不眠不休付出的心血。工設系三年級許嘉弦同學說，從和老師討論定下主題並找資料、發想、畫草圖、做模型，每週會經過老師的講評然後多次修改，若材質無法達到預期的結果就必須盡快另找替代方案解決。同學笑稱每次製作的過程中都會做到發瘋，就去唱歌一解緊繃煩悶的心情，還有累倒在現場睡著了被組員罵醒的趣事。

在採訪的過程中同學們紛紛表示，社會設計就是要和社會大眾有所連結，只要是需要幫助的地方就會前去協助，希望他們所做出的成品不需要動用到金錢就能運用構想和創意就能幫助大眾。工設系同學指出，成品的前期研究階段，如何使作品得到實際幫助，是否具可行性及完成度也是重要的一環，材質的選擇在畫草圖時就要思考周全。如果研究下得功夫不夠，那麼後續作業將無法繼續，就會出現卡關太久或來不及完成的窘境。產品設計的製作不光是產出，而是需要考量客戶的需求，為他們量身訂做。但現在也有很多社會設計師，針對社會上產生的種種問題，去探討如何實質上改善，就必須深入剖析才能找到解決的方法。

系上大四畢業前有個重頭戲就是參與「新一代」，這個展覽集結全台設計系大四學生在畢業前的成果總驗收也就是畢業展，即將於明年五月十九日於世貿展覽館展出，目前工設系大四學長姐正如如火如荼地為新一代畢業展進行討論與準備。

工設系許同學表示，學生可以將自己的作品拿去比賽，像最近有鞋樣比賽，就會踴躍參與，而期末總展則是他們畢展前的暖身，如小型的「新一代」，系上會固定邀請3位業界設計師為大一至大三學生進行評分、頒發和給予參展同學建議。這一次的期末總展《體感溫度》目的是讓大家看見社會上需要幫助的角落並全心投入，感受到每項產品替社會帶來的溫暖力量。



工設系老師與同學討論講評彼此想法

圖片提供:聯合大學工業設計學系

編輯：陳宇涵

## 國立聯合大學與中興工程顧問公司簽約產學合作再跨步

【聯合大學網站提供】國立聯合大學與中興工程顧問股份有限公司於105年12月29日簽訂產學合作備忘錄，期有效整合學術與實務資源，促進學術與產業的合作，互利互惠增進學用合一，強化產學合作。

簽約儀式由校長蔡東湖、中興工程顧問股份有限公司董事長邱琳濱共同主持簽署，並邀請雙方主管與會，共同見證與進行簡報說明與互相交流。雙方合作內容以實習合作、人才培訓及學術研究為主，致力培養務實研究人才，紓解產學落差，提升學生與產業接軌的即戰力，建立全方位學習環境，開創雙贏。

中興工程顧問股份有限公司為國內知名之工程顧問公司，其業務含括：水利工程與防災、環境工程與污染整治、交通建設、工業建設、建築及城鄉發展、電力開發等，迄今已完成超過4,500件以上計畫，遍及14個國家。



蔡東湖校長與邱琳濱董事長產學合作備忘錄簽訂合影

圖片提供:秘書室

### 105年12月捐款芳名錄

每月固定捐款										
劉煥雲	2,000	不具名	1,500	林佳潔	500	陳美玲	500	湯貴士	500	陳慧珍
詹文鳳	100	張永寬	100							

薪資捐款										
黃淑玲	21,000	黃素真	20,000	游志堅	8,000	姜秀傑	8,000	吳婉華	100	

### 一般捐款

頌勝化學工業股份有限公司	1,000,000	陳金保	500,000	雄菱工業股份有限公司	300,000	朱茂忠	200,000	大揚科技股份有限公司	150,000	溫敏淦	96,000
裴煌義	66,000	林錫滄	60,000	台伸營造有限公司	60,000	陳博智	60,000	林昌水	50,000	巨烽企業有限公司	50,000
竹城建設股份有限公司	40,000	彭緩江	38,364	竹城建設股份有限公司	31,000	蔡佳宏	26,000	江炫璋	20,000	余瑞芳	20,000
張維福	20,000	葉怡芳	10,000	鍾麗芳	5,000	蔡宏營	5,000	黃永傳	4,800	不具名	1,500