



「二〇一七年基隆好物文創商品設計競賽」東南科大創意產品設計系兩件入圍作品。

(圖：東南科技大學提供)

基隆好物文創商品設計競賽 東南科大學生入圍

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】由基隆市文化局主辦、台灣创意设计中心協辦的「基隆好物文創商品設計競賽」於台灣创意设计中心官方網站公布決選審查最終獲獎名單，東南科大創意產品設計系兩件入圍作品，從全國二一五件參賽作品中脫穎而出，獲得優選肯定。

東南科大創意產品設計系入圍作品是名為「基隆海戰」的西洋棋競賽作品，是該校創設系今年於新一代設計展獲得金典新秀入圍獎的畢業生黃謙，帶領創設系大三學生陳柏羽與吳晨隆共同設計，其設計概念為一八八五年發生在基隆外海清軍與法軍的中法海戰，此戰役之結果促成了清廷積極推動台灣建省與籌建北洋水師，是台灣現代化歷史的濫觴。這次的競賽，陳柏羽、吳晨隆同學卯足全力，將所學習的設計知識運用在執行3D軟體建模，遊戲機構設計、外觀設計、輸出設計圖稿執行木工製作，同時掌握各部署組件的組裝細節，再加上創設系大力支援3D列印機，最終完成決選審查模型的最佳呈現。

「基隆好物文創商品設計競賽」，是基隆好物設計競賽系列的第三屆全國性競賽活動，也是我國近年來少數審查嚴謹且得獎難度高的競賽。

中正大學高齡基地 彌補產業技術缺口

【記者王志誠、周貞伶／綜合報導】身處在全台老化最嚴重的嘉義縣，中正大學近二十年來積極投入成人教育、人權與勞動權益、高齡財務風險、福祉科技與醫療輔具、身心健康促進等研究，也在去年整合校內資源正式成立「高齡研究基地」，全面性深入分析、瞭解與回應高齡社會需求。而在今年，高齡基地更計畫針對智慧長照、智慧機械、新農業、電動車等提出新創技術應用研究，盼藉此彌補嘉義地區產業技術缺口。

中正大學副校長兼高齡研究基地總召集人郝鳳鳴說，應研計畫主要藉由學術研究的力量建立模組，提供整個雲嘉區域參考運用，該次應研計畫規劃開發「掃描式熱感應隱私照護系統

」，利用熱感應偵測被照顧者的身體狀況，有時像是洗澡、如廁等較私密照顧，總不希望有太多監控，透過科技讓被照顧者更自在。

郝鳳鳴指出，大多人常把高齡與長照劃上等號，認為只須催促政府處理長照議題就好，「不是說高齡就是長照，老年問題是全面性，包含產業、在地社會發展、社會服務等。」人口老化造成社會勞動力下降、市場萎縮、人口外流，讓經濟發展停滯，而中高齡者普遍受到年齡歧視，不僅再就業困難，經驗傳承也出現斷層。「村村有據點，點點相連！」高齡基地把雲嘉地區當做第一階段的服務場域，串聯在地各個據點，不再只是單打獨鬥，成爲一個永續性的系統，無論是否有外來資源挹注都能在地自生。

虎科大雲端租屋平台發布新版本

【記者劉春生／雲林報導】國立虎尾科技大學開發的雲端租屋平台系統，全國已有大專院校與高中職加入，瀏覽人次高達一千三百六十多萬，經發布最新版本，英文版是最大亮點，配合教育新南向把服務層面擴及到外籍生，並導入響應式網頁技術讓系統支援多元裝置、使用上更友善。

該平台系統舉辦今年第一場次線上實作說明會，全國大專院校賃居業務承辦人員也進行經驗分享與線上實作教學，並呈現今年底即將上線的新版雲端租屋平台系統。校長覺文郁表示，該系統更有利家長、新生尋找合格的校外租屋處，資訊和介面隨時更新，發揮便利性、安全性。

育達科大天使中秋送暖 關懷獨居長輩

■林福吉

育達科技大學響應苗栗縣政府「中秋佳節~傳愛送暖」，送月餅關懷獨居老人活動，日前由校長黃榮鵬率學校師生與華山基金會社福團體攜手拜訪學校周邊獨居長輩，除了分送自製月餅禮盒外，也陪伴長輩們提前度過一個溫馨滿屋的中秋佳節，讓學校周邊獨居長輩感受到社會的關懷與照顧。

育達科技大學黃榮鵬校長指出，學校餐旅系連續三年推出自製「月餅禮盒」供不應求，今年則與健康照顧社會工作系師生，透過也是本校畢業校友，目前擔任華山基金會造橋天使站站長的陳宣尹牽線，一起分送學校周邊獨居長輩，讓學生從做中學，不僅學到應節

食品製作趕工經驗，也在陪伴長輩遊戲與開懷地談笑中得到最寶貴的回報，也讓苗栗成為幸福宜居城市。

造橋村獨居的李湯奶奶看到學校師生及華山基金會人員到訪，即開心又感動地說：「看到大家來關心我，好熱鬧！真的很開心嘛就感動，還跟師生一起跳舞。」另一外90歲傅徐奶奶也開心地說：「沒想到也會有人想到我們，真的就甘心。」

社工系劉舒文主任呼籲，歡迎更多有意願及具服務熱忱的年輕人加入銀髮養生社工照顧的產業，期望藉由發放學校月餅、陪伴長輩遊戲等關懷行動，拋磚引玉，整合學校資源讓不同的資源發揮最大的效益，

有心就有福，有願就有力，大家一起來做公益，送愛心，用熱情投入關懷獨居老人服務志工的行列，使社會充滿愛與幸福洋溢，讓獨居長輩們不再感到孤單。

餐旅系主任黃秋居表示，餐旅系月餅結合在地食材，研發製作健康美味低熱量的月餅禮盒大受好評，今年再精進製作將近300盒，除了有興趣投入生產的同學之外，校內同仁擔任義工投入製作，才能如期將師生月餅訂單製作完成，並趕在中秋節前夕分送祝福給長輩們。

餐旅系廖利凱老師任則強調，月餅禮盒有2種口味，分別是芋頭餅、地瓜蛋黃酥，芋頭餅使用公館芋頭、白豆沙，「

低糖還能吃得到芋頭顆粒；地瓜蛋黃酥則取用部分蛋黃加上竹南小農自產地瓜，再揉進豆沙、烏豆沙與麻糬，不僅低膽

固醇吃起來又無負擔，也絕對不添加防腐劑，期能風行草偃，創造苗栗區特色養生烘焙產業亮點。



●中秋佳節前，育達科大校長黃榮鵬(中)率學校師生與華山基金會社福團體攜手拜訪學校周邊獨居長輩。

圖/育達科大提供

亞洲大學中醫大 深耕新南向政策

於印尼泗水設立「台灣教育中心」，協助全國大學校院在當地招生與學術交流

■林福吉

亞洲大學、中國醫藥大學結盟的「中亞聯大」9月中旬在印尼第二大城泗水設置「台灣教育中心」，該中心設在印尼國立Airlangga大學(UNAIR)內，由亞大副校長柯慧貞與Airlangga大學校長Prof. Nasih共同揭牌開幕，將協助台灣各大學校院在印尼招生與學術合作交流，開啟台印教育合作嶄新的一頁。

中亞聯大在印尼泗水設立「台灣教育中心」，亞大副校長柯慧貞偕同研發長黃志揚、國際學院院長陳英輝、中醫大國際合作處處長楊良友到場祝

賀。Airlangga大學校長Prof. Nasih說，該校能在眾多印尼大學中被台灣教育部、中亞聯大相中，做為印尼泗水台灣教育中心設置地點，是件很光榮的事，相信台灣教育中心的設置，將為台灣及印尼兩地大學的合作交流，建立新里程碑。

柯慧貞副校長說，中亞聯大將「印尼泗水台灣教育中心」設於Airlangga大學內，主要是Airlangga大學是印尼名校，全國排名第四，擁有全國歷史最悠久的醫學院，該校的「熱帶疾病研究中心」(Tropical Disease Research Center)在世界享有盛名，與

中亞聯大有許多合作空間，中亞聯大能有如此優質的姊妹校做為合作夥伴，感到榮幸。亞大也已與Airlangga大學簽訂學術合作備忘錄MOU。

印尼高等教育研究科技部司長(Deputy Director) Dr. Purwanto代表印尼政府出席開幕，他說，他得知中亞聯大要在Airlangga大學設置印尼泗水台灣教育中心時，十分興奮。

早在2013年第一次參訪中亞聯大之一的亞大，對亞大留下深刻印象，也與亞大蔡進發校長、陳英輝院長成為好朋友，值得大力向印尼當地人士推薦

，若有任何學子希望來到台灣念書，亞洲大學一定會是第一首選。

「中亞聯大所設印尼泗水台灣教育中心能在這麼短時間內設置完成，是個驚奇！」駐印尼台北經濟貿易代表處葉副代表Ms. Phoebe Yeh說，如此高的辦事績效，證明中亞聯大之一的亞大能入選全台最年輕的世界百大大學，絕對名不虛傳；陪同葉副代表到場觀禮的駐印尼雅加達教育組李世屏秘書也讚揚此次揭牌開幕典禮辦得很成功，也是一次有感的台灣教育行銷。



●中亞聯大於印尼泗水設立「台灣教育中心」，中亞聯大代表團、印尼經濟貿易中心葉副代表、印尼教育部司長Dr. Purwanto(左四)及Airlangga大學校長Prof. Nasih等貴賓合影。
圖/亞洲大學提供

台北國際發明展 義大表現搶眼

囊括2金3銀2銅 以「材料科學與工程學系」油水分離裝置與「電機工程學系」馬達同步信號監控裝置最受矚目

【本報記者邱英明高雄報導】向來鼓勵師生創新創業的義守大學，在今年「2017台北國際發明暨技術交易展」競賽中表現搶眼，囊括2金3銀2銅，尤以「材料科學與工程學系」的油水分離裝置與「電機工程學系」馬達的同步信號監控裝置最受矚目，雙雙拿下金牌大獎。

義大連傳捷報，其中「電機系」與「生物醫學工程系」研發能量超強，分獲兩獎項，而「電機系」吳榮慶老師所主持的兩件作品，更一舉奪下1金1銅，好消息大大鼓舞全校師生。

今年義大抱回2座金牌，其一為「材料系」王志逢老師所提出的油水分離裝置，受國外研究啟發；他說，魚鱗在水中，因其表面的超親水性，不會被油汙染，他從中獲取靈感，進而透過簡易的浸鍍方式，製備具有超親水性與水下超疏油特性的海綿，不僅可高效率進行油水分離，而且製備簡易又經濟，將能廣泛應用於商業上，吸引不少相關廠商探詢。

另一金牌作品為「電機系」吳榮慶老師偕同吳秉蒼、李炯達與江景泰共同研發，

應用馬達控制的同步信號監控裝置，藉由電力線載波建立同步量測系統，可大幅提升監控主機的機動性與便利性，有效解決研究人員與工程師在現場監控所遭遇的困難，該系統有助於協助大型工廠進行電器設備的故障診斷，除拿下科技部產學合作計畫獎項肯定、獲得專利外，並已在國際研討會及國際期刊發表刊登。

3項銀牌作品則為「國際商務學系」陳柏榮老師的「飲品吸食輔助器」、「醫工系」劉保興老師的「椎體塌陷骨折之撐開裝置」、「電機系」鄭竣安老師的「照明電源轉換裝置」；銅牌作品有2件：「電子工程學系」林彥勝老師與「醫工系」王家鍾老師合作研發的「穿戴式薄膜脈波感測器」、「電機系」吳榮慶老師的「資料輸入異常之警示方法」。

去年義大在該活動競賽中亦榮獲1金2銀3銅佳績，「產學智財營運總中心」主任吳裕文表示，義大近年在推動創新創業上企圖心旺盛，新學年更成立跨領域的「創新學院」，全力促發產官學研多方位連結，這次亮眼表現更是最佳證明。



↑義大囊括2金3銀2銅笑傲「2017台北國際發明展」。



正修獲iF設計新秀獎蒙古包選手村創意佳。

正修科大奪德國設計新秀獎

以移動式「蒙古包選手村」 從一萬多件作品脫穎而出

【本報記者邱英明高雄報導】由正修科技大學電子系跨校設計的移動式「蒙古包選手村」，從一萬多件作品脫穎而出，一舉榮獲德國「iF DESIGN TALENT AWARD 2017設計新秀獎」，為南部地區唯一獲獎學校，工業設計領域更上層樓；電子研究所二年級同學劉冠勛說，藉由雨傘骨架原理撐起蒙古包外層皮，需考慮重量的承受度，經過一番試驗才成功。

2017德國漢諾威iF設計新秀獎一向有設計「奧斯卡獎」美譽，也是全球設計學院與工業設計最重要的比賽，

正修科大本次獲得iF DESIGN TALENT AWARD 2017設計新秀獎的作品「蒙古包選手村」，構想主要來自國內每次大型體育競賽，都要蓋大型選手村，但競賽一結束，選手村幾乎都成了「蚊子館」，造成嚴重資源浪費。

「蒙古包選手村」以蒙古包可拆組的功能為設計概念，是一種可預先製造、儲存，並具有收折、展開功能的半永久式建築設計，只要簡易基礎樑柱施工就可組合使用，提供安全、舒適居住空間，活動結束後，便可以收折、回收並儲存，一旦遇有天災地變

，需緊急安置災民居住的需求，就能立即派上用場。張法憲說，跨領域召集二校五系組成設計團隊，投入這項競賽已有三年，設計出30多件作品，今年終於更上層樓獲獎。

正修科大獲得iF DESIGN TALENT AWARD 2017設計新秀獎的作品「蒙古包選手村」，由電子研究所二年級同學劉冠勛、張家堯、電機研究所二年級吳?任、邱彬共同創作，並由電子系老師張法憲、數位多媒體系老師陳志浩、高雄第一科大老師林明憲指導。