



## 興新聞

[首頁](#) > [興新聞](#) > [【公關組】興大創發競賽成果豐 得獎團隊經驗交流](#)[【公關組】興大創發競賽成果豐 得獎團隊經驗交流](#) 更新時間：2018-05-04 14:47:37 / 張貼時間：2018-05-04 14:41:44 興新聞張貼者[單位](#) 秘書室[新聞來源](#) 秘書室媒體公關組 528 [分享](#) 

**中興大學**學生參與校外創發競賽成果豐碩！興大教務處教學資源暨發展中心5月3日舉辦學生聯合成果發表會，邀請106年度獲教務處經費補助的團隊以海報展示分式分享成果，其中10組團隊現場簡報，進行經驗交流。

興大教發中心自100年開始推動「學生創發學習計畫」，鼓勵學生組成創發團隊參與創發類型競賽，推動至今，參與競賽之團隊數逐年上升，106年共有45隊獲得經費補助，核發金額約150萬元。此次舉辦聯合成果發表會除展示各隊成果外，學生也能互相觀摩交流，簡報的團隊分別來自材料系、國農學程、行銷系、食生系、資管系、生機系、土木系、機械系等。

由興大食生系教授蔡碩文指導，研究生林穎芝、蔡祈民組成的「創新甜點開發研究室」，他們開發出一款適合高齡族群食用的湯圓，外皮部分降低糯米含量，加入海藻酸鈉與乳酸鈣，讓外皮不黏牙更易咀嚼吞嚥，同時開發出蔬菜、南瓜、芝麻、蝶豆花、紅麴、紫薯跟原味七種外皮，顏色豐富討喜，而內餡則為地瓜芝麻與地瓜花生兩款，用地瓜的甜味取代糖，大幅減低熱量。創新的產品研發，讓他們獲得「2017年台灣食品產業新一代創新產品競賽」第二名。

興大材料系研究生蕭勇麒在賴盈至教授指導下，去年一年就榮獲六個獎項，是此次發表會中榮獲最多獎項的團隊。他們所開發的能源擷取布料、新穎智慧能源擷取玻璃，榮獲第五屆矽酮創意應用設計競賽第一名、全國能源科技創意實作競賽銅牌、東元Green Tech國際創意競賽佳作等獎項。能源擷取布料利用摩擦發電的能源擷取機制，開發出一種可將外在機械能(如身體運動、觸摸等)轉換成電能的能源擷取自發電矽膠，並結合紡織產品，成為新穎之可發電布料產品，應用性極廣。

興大土木系教授楊明德指導，大三生曾偉誠組成的「LocalMaker」，則是開發室內適用的定位系統，有助於室內裝潢工程進行時，更精確且迅速地完成放樣、施工與檢核三項工作。

興大近年來也積極推動數位設計工作坊，並鼓勵學生國內壯遊，成果發表會中，也邀請參與過工作坊以及到花蓮、屏東等地壯遊的學生團隊分享心得。



↑ 大合影



↑ 興大材料系研究生蕭勇麒（左）、吳幸玫（中），在賴盈至教授（右）指導下，2017年榮獲六個獎項



↑ 興大食生系教授蔡碩文（左）指導，研究生林穎芝（中）、蔡祈民（右）組成的「創新甜點開發研究室」，他們開發出一款適合高齡族群食用的湯圓