

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	今日新聞	刊登版面	地方新聞	刊登日期	105/03/25(五)
------	------	------	------	------	--------------



今日星座: 【 巨蟹座 ▼ 】

新聞	政治	財經	生活	地方	社會	運動	娛樂	國際	大陸	新奇
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

吳鳳科大校慶 師生創作發明展聚焦



記者邱嘉琪 / 嘉義報導

2016.03.25 / 23:33



吳鳳科大三年級學生辜瑋瑋，利用一個月時間，以樹脂土精雕「呂布」一偶，唯妙唯肖，觀者讚嘆。(圖 / 記者 邱嘉琪攝)

吳鳳科技大學第51屆校慶師生創作發明成果展25日上午舉行，此次參展作品分為教師作品組、學生組硬體材料類、數位媒體類、創藝教具類、著作企劃類，各系師生展現平日的教學及專題研究成果，共有125件師生作品參與評選，經校內外評審選中優秀作品予以獎勵，有雲嘉高中職師生近千人共同參觀見證。

吳鳳科大校慶師生創作發明成果展頗有看頭，小資智慧居家安全系統、住宅用火災警報器技術之研究、節能開關設計、幼兒轉一下學習水壺等作品尤其吸引眾人目光。

承辦人員		二級主管		主任秘書		批示	
------	--	------	--	------	--	----	--

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社 名稱	今日新聞	刊登 版面	地方新聞	刊登 日期	105/03/25(五)
----------	------	----------	------	----------	--------------

「小資智慧居家安全系統」由安全科技與管理系郭源欽副教授開發，是結合簡訊發射器、系統控制主機與自行設計的APP軟體來建構具有保全防盜、火災偵測、一氧化碳等有害氣體的偵測，同時加入幼老求助功能，以因應老年化或幼兒獨自在家的問題，不管是有小偷入侵、火災發生、一氧化碳溢出、幼老求助等狀況發生，這些需求狀況皆依照需求將所發生的狀況送到手機的APP去，而手機使用者也可以透過此系統的APP連上網路攝影機查看家中發生的事件內容。另外此設計隊本身具有有害氣體電路功能做自我測試能力，隨時讓電路保持在正常狀態下運作。

消防系學生郭國華、吳佳展、張承凱、譚永胤開發「住宅用火災警報器技術之研究」，此發明以智慧型手機或 APP 軟體進行火災警報器的遠端監控，並同時連動其他居室的住宅用火災警報器，進一步提升住宅人員災害應變能力。

資工系陳嘉儀老師提出「節能開關設計」，針對工作場所中，常常於工作中需要開啟一些耗電的家電例如：電風扇、抬燈等，時常開了就不關直到下班或發現時才會關掉。因此，無形之中浪費很多的電力，為了解決這個問題，此專題利用Arduino控制器、超音波測距感測器及繼電器來設計節能插座，會偵測有人時家電即通電開啟；反之，則關閉，如此一來可有效節省電力。

幼保系則開發「幼兒轉一下學習水壺」，讓幼兒滑轉注音轉軸，搭配圖卡的辨識，能讓幼兒自我學習國音拼音，也能促進幼兒精細動作、左右手平衡，更能增進親子互動，富有創意又實用。

校長蘇銘宏表示，此次展示邀請雲嘉高中職學生近千人參訪，期待藉由參觀師生的交流觀摩，提升學校師生創作水準，學生亦獲得展示自己學習成果的機會，成就感十足。

承辦 人員		二級 主管		主任 秘書		批示	
----------	--	----------	--	----------	--	----	--