

吳鳳科技大學秘書室新聞剪報

報社名稱	正聲廣播公司	刊登版面	FB	刊登日期	108/10/02(三)
------	--------	------	----	------	--------------



活力快樂 Everyday

17 小時 · 🌐

〔*正聲廣播公司嘉義電台*〕

吳鳳科技大學積極推動學生創新整合能力，日前以3項專利參加「2019 台灣創新技術博覽會」勇奪1銀2銅。

銀牌獎「減速器」由光機電暨材料研究所譚仲明老師、張冬梅老師共同研發的「減速器」以最大創新突破是內縮外擺線齒形，明顯改善赫茲接觸性能，以最大化接觸率，可提高內擺動齒輪傳動系統的性能。此減速器常用於重負荷機械手臂之關節上或作馬達快速加減速用。

銅牌獎「防走失裝置」由資工系蕭明章主任、長照系趙偉勳主任、蕭琪芸同學、郭驊萱等人共同研發，結合資訊科技與長照需求，提出解決方案。透過監控主機分析配置在被看護者身上的位置發報器，所產生的射頻信號，方便照護者透過遠端裝置即時得知被看護者的距離，有助於降低被看護者走失的問題。研發此裝置最大的特點是零件便宜，主要是希望讓需要的人都可以用的起，並減輕照顧者的負擔。

銅牌獎「多功能組合式傢俱」由應媒系黃志能老師創意設計，是用於圖書和擺設之傢俱產品，可將單一書架分離成為多件書架和座椅，是一種多功能組合式書架椅，設計出「冊」文字裡含有「冊中冊、字中字」型態特色。作品呈現多樣化組合模式，更顯出文化意象中文字藝術特性之創意。

#正聲嘉義台

#活力快樂everyday

