

附件：展出亮點

◎vMaker 台灣自造者網站

(勞動部勞動力發展署創客基地網實整合平台)



展出亮點：開源電動義肢手~台版鋼鐵人登場!

說明：該作品為勞動部 105 年度「百萬創客擂台競賽」冠軍，開發者張憲良為沖壓模具設計工程師，因工傷失去右手，如今透過 3D 列印技術，完成台版鋼鐵人的電動義肢，並以開放原始碼的方式，提供給其他有需要的傷友在家自己造義肢。目前坊間類似的電動義肢造價約百萬台幣，但與張憲良合作的開源電動義肢，造價可望降到台幣 3 萬元以下，希望藉此可以擦亮台灣科技島的招牌。

◎物聯網創客基地

(主題：物聯網-勞動部勞動力發展署北基宜花金馬分署)



展出亮點：3D 浮空投影智慧聲控導覽系統~最夯的物聯網科技

說明：應用物聯網原理，藉由紅外線感測器判定民眾距離，同時以 WIFI 將訊號傳送至主機，啟動播放 3D 浮空動畫進行互動導覽問答，並促使民眾以語音選擇其欲了解之選項，利用聲音感測器辨識選項，再行啟動相關 3D 浮空動畫進行說明。所需開發程式淺顯易懂，參加分署工作坊 12 小時，即可學習入門原理。

◎衣啟飛翔創客基地

(主題：服裝/機能布-勞動部勞動力發展署桃竹苗分署)



展出亮點：公益抱枕計畫~創客也能做公益！

說明：該作品由創客與 20 幾位 4~9 歲的育幼院小朋友共同合作，小朋友畫圖，創客將畫作設計成印花，完成獨一無二的手工抱枕，送到孩子們的手上，讓每一個參與的孩子每晚擁抱自己的好朋友甜甜入夢。公益抱枕計畫即將登上募資平台，讓創客為公益盡一份力，也號召民眾一起來作愛心。

◎TCN 創客基地

(主題：智慧生活-勞動力發展署中彰投分署)



展出亮點：音控夾娃娃機~腦波控制不稀奇，聲波指引是王道！

說明：該作品整合聲波控制、3D 列印、Arduino 等技術，讓操作者在操作取物機時，也能藉此培養 3D 多維空間的概念，最與眾不同的是，操作者需透過聲波的頻率及振幅控制取物夾方向，不但更增添趣味，也能透過遊戲的方式學習。

◎南方創客基地

(主題：農業-勞動力發展署雲嘉南分署)



展出亮點：無動力水揚器~神奇的水往高處流！

說明：以流水為動力，通過機械作用，產生水錘效應，將低位能轉換為高位能的汲水裝置。在農務上不必用電能，就能神奇的將水從低處往高處運送！該作品今年已在智利 Fab13 全球年會及 coscup 開源人年會中熱血發表囉！

◎創客小棧

(主題：創客教育-勞動力發展署高屏澎東分署)



展出亮點：電子烏克麗麗~一指和絃讓門外漢玩音樂！

說明：利用 3D 列印打造外殼，再於機身內安裝 APP 程式，以感測器取代傳統鋼絃、尼龍絃，內建 10 多種樂器音色及 6 種彈奏模式等，只要一指和絃簡易操作，門外漢也能創作音樂喔！