

## 2014 產業先進設備暨人才培育計畫專題實作競賽獲獎名單

組別	獎項	專題名稱	獲獎學校	團隊成員
大專組	第一名	創意不再只是空談-動物仿真 3D 拼圖之創新設計及模具開發	國立高雄應用科技大學 模具工程系	鄭廷裕 林靖傑 蔡天助 林坤甫 吳健宏
	第二名	晶片封裝製程銀膠厚度與傾斜度檢測系統	中原大學 機械工程系	謝竣宇、邱彥鈞、陳柏文
	第三名	使用融膠回壓流動以增強塑膠扣環之縫合線強度	國立臺東專科學校 動力機械科	葉俊騰、陳漢志、詹鎔澤、程子昂
	佳作	玻璃切割與裂片系統	國立中興大學 機械學系	陳士涵、林俊道、童啟祐
	佳作	光學點影像定位系統	中華大學 機械工程學系	吳冠德、許智翔、江好萱
	創意獎	利用腦波訊號與 Kinect 體感偵測技術操控直升機飛行與自動噴霧作業之研究	國立嘉義大學 生物機電工程學系	邱泓維、余宗霖、蔡瑋純、曾心怡、吳智正
	實用獎	應用氣體反壓技術改善金屬粉末射出成型充填流動特性與品質之研究	中原大學 機械工程學系	周尚勳、林秉謙、黃宥霖、邱民既、張哲維、蔡碧霖
	效益獎	TCO 薄膜品質快速檢測機台	南臺科技大學 機械工程系	柯俊豪、張軒瑞、蔡劭沂、陳冠廷
研究所組	第一名	微型鑽針芯厚之創新型快速暨精密光學量測自動化系統	國立臺灣海洋大學 機械與機電工程學系	巫建宏、邱正宇、王弘毅、粘擎
	第二名	具新式數位扭矩感測暨非接觸型可調扭矩磁耦合器之智慧型扭矩控制系統開發	國立成功大學 機械所	林俊吉、高一鳴、林子喬
	第三名	搭載智慧化系統之高溫腔體實作驗證	國立中央大學 機械工程所	邱顯智、胡智愷、簡宏益、廖奕鈞
	佳作	模具沖頭具有表面微結構對引伸成形影響之研究	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系	王文廷、陳建良、余家瑋
	佳作	具直線奈米定位之自動聚焦三維量測系統	南臺科技大學 機械工程系	陳泓錡、許清雲、陳冠宇、謝明翰
	創意獎	可拋式半圓狀手術導引鑽孔輔助系統	臺北醫學大學 醫療器材產業碩士專班	林元浩
	實用獎	機車用曲軸鍛件之扭轉模具設計研究與開發	國立高雄第一科技大學 機械與自動化工程系	謝宗儒、胡展銘、葉松彰
	效益獎	自動化非破壞式微型鑽針心厚量測系統之開發研究	國立臺灣科技大學 機械工程所	江政龍、陳建元、邱弈誠