**2014全國技專校院學生實務專題製作競賽暨成果展得獎名單**

佳作

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類群 | 作品編號 | 參賽學校 | 作品名稱 |
| A.機械與動力機械群 | A05 | 聖約翰科技大學 | 可調整活塞移動行程油壓缸之研製 |
| B.電機群 | B09 | 國立澎湖科技大學 | 具ZigBee無線通訊與需量反應功能之智慧插座 |
| C.資工通訊群 | C02 | 國立雲林科技大學 | 基於視覺影像之多功能行車輔助系統設計與實現 |
| D.化工材料群 | D03 | 南臺科技大學 | 治療足癬PVA-Chitosan可成膜凝膠之研發 |
| E.能源與環保群 | E03 | 高苑科技大學 | 環保標的農業廢棄物複材產品之製備與應用 |
| F.土木與建築群 | F01 | 健行科技大學 | 三維雷射掃瞄監測結構物之應用 |
| G.商業群 | G14 | 朝陽科技大學 | USee- 雲端網頁管理系統之研製 |
| H.管理群 | H10 | 國立臺北護理健康大學 | 台灣法定傳染病歷史資料-整合查詢分析模型系統 |
| I.家政餐旅食品群 | I03 | 台南應用科技大學 | 分類菜籃車之設計與研究 |
| J.護理與幼保群 | J05 | 馬偕醫護管理專科學校 | 新式小兒手臂固定板 |
| K.生技醫農群 | K01 | 臺北城市科技大學 | 六角形養殖場 |
| L.流行時尚設計群 | L06 | 樹德科技大學 | 建築外形應用於手提包設計 |
| M.工業設計群 | M04 | 樹德科技大學 | 三代同堂 |
| N.商品設計群 | N04 | 崑山科技大學 | 卡住嘴巴 |
| O.動漫互動多媒體群 | O12 | 環球科技大學 | 無有 |
| P.出版與語文群 | P05 | 明志科技大學 | 看日子-農民曆研究與延伸創作 |

第三名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類群 | 作品編號 | 參賽學校 | 作品名稱 |
| A.機械與動力機械群 | A01 | 崑山科技大學 | 智慧型吸入器研究 |
| B.電機群 | B07 | 國立雲林科技大學 | 應用於水幕投影之三維顯示技術 |
| C.資工通訊群 | C07 | 朝陽科技大學 | 手機環物拍攝器 |
| D.化工材料群 | D04 | 國立臺灣科技大學 | 多功能磁性奈米微粒製備與生物應用 |
| E.能源與環保群 | E06 | 國立高雄應用科技大學 | 具有自動並串聯切換技術的高可靠度太陽能監控管理系統 |
| F.土木與建築群 | F04 | 朝陽科技大學 | 風起‧崎風 宮崎駿探索樂園 |
| G.商業群 | G06 | 南臺科技大學 | 水啞鈴創業企劃 |
| H.管理群 | H05 | 國立屏東科技大學 | 雞蛋碳標籤管理系統 |
| I.家政餐旅食品群 | I06 | 台南應用科技大學 | 可單手操作之輔具型多功能餐廚用品探討 |
| J.護理與幼保群 | J07 | 樹德科技大學 | 具益智遊戲與收納功能的幼童創意造型桌椅設計 |
| K.生技醫農群 | K03 | 輔英科技大學 | 開發Anti-beta-catenin intrabody標靶藥物阻斷Wnt訊號路徑並且抑制癌細胞生長 |
| L.流行時尚設計群 | L02 | 明志科技大學 | 膏粱-新陳代謝研究室 |
| M.工業設計群 | M02 | 國立雲林科技大學 | 孩子的百變牆-壁面家居模組與規劃設計 |
| N.商品設計群 | N06 | 國立雲林科技大學 | kiddo |
| O.動漫互動多媒體群 | O08 | 國立雲林科技大學 | 1001℃ |
| P.出版與語文群 | P03 | 台南應用科技大學 | 飄流種籽─種籽仿生插畫書籍 |

第二名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類群 | 作品編號 | 參賽學校 | 作品名稱 |
| A.機械與動力機械群 | A03 | 樹德科技大學 | 左輪式電鑽 |
| B.電機群 | B03 | 國立雲林科技大學 | 基於卡曼濾波器飄移消除法與海龍二點定位法的即時RFID室內定位裝置 |
| C.資工通訊群 | C08 | 臺北城市科技大學 | 即時告知信箱系統 |
| D.化工材料群 | D05 | 龍華科技大學 | 氧化鋁/氮化鋁之複合陶瓷LED散熱基板之製備 |
| E.能源與環保群 | E04 | 國立高雄海洋科技大學 | 化工污泥共廚餘堆肥資源化技術開發與應用 |
| F.土木與建築群 | F07 | 樹德科技大學 | 工地鷹架工作梯之結構創新設計 |
| G.商業群 | G02 | 弘光科技大學 | 行動點滴監控管理系統 |
| H.管理群 | H08 | 國立屏東科技大學 | 木醋液在農業防治蟲害與水產養殖飼料添加之應用 |
| I.家政餐旅食品群 | I02 | 嘉南藥理大學 | 天仙果藥膳包產品開發 |
| J.護理與幼保群 | J01 | 中華醫事科技大學 | 「好包寶」外出尿布的研發 |
| K.生技醫農群 | K02 | 南臺科技大學 | 強力磁石攪拌發酵裝置 |
| L.流行時尚設計群 | L04 | 樹德科技大學 | Re bloom-以真菌類傘菌形態應用於服飾創意設計之研究 |
| M.工業設計群 | M01 | 國立雲林科技大學 | 模組植生系統 |
| N.商品設計群 | N11 | 台南應用科技大學 | 劍麵禮-劍獅文化創意包裝 |
| O.動漫互動多媒體群 | O10 | 龍華科技大學 | 可愛旺來酥 |
| P.出版與語文群 | P07 | 桃園創新技術學院 | 擴增實境之應用:雙語立體繪本及數位產品設計 |

第一名

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 類群 | 作品編號 | 參賽學校 | 作品名稱 |
| A.機械與動力機械群 | A02 | 遠東科技大學 | 具低介面熱阻與熱對流通道結構之散熱薄片設計 |
| B.電機群 | B01 | 中州科技大學 | 自動打包垃圾機 |
| C.資工通訊群 | C10 | 樹德科技大學 | iHelp |
| D.化工材料群 | D02 | 明志科技大學 | 噴霧乾燥在磷酸鋰鐵正極材料製備上之應用 |
| E.能源與環保群 | E05 | 國立高雄應用科技大學 | 內燃機燃油暨進氣系統之溫度控制裝置 |
| F.土木與建築群 | F03 | 崑山科技大學 | 錦町追憶旅宿-紀念一段運河的幸福年代 |
| G.商業群 | G04 | 正修科技大學 | 智慧型太陽能熱水器儲水桶創業企劃書 |
| H.管理群 | H15 | 遠東科技大學 | 樂活概念下Triz應用之問題解決與創新提案- 以家居產品為例 |
| I.家政餐旅食品群 | I04 | 台南應用科技大學 | 有機生活型態食器設計探討~具濾水、濾油功效之碟盤結構設計 |
| J.護理與幼保群 | J06 | 輔英科技大學 | 尿袋掰掰~俏麗外出裙 |
| K.生技醫農群 | K04 | 國立高雄海洋科技大學 | 定置網漁業可攜式即時環境監測系統 |
| L.流行時尚設計群 | L03 | 朝陽科技大學 | it's－摺疊收系列 |
| M.工業設計群 | M05 | 樹德科技大學 | 具延續性多功能嬰兒床設計 |
| N.商品設計群 | N05 | 國立雲林科技大學 | 布菈瑟Blossom |
| O.動漫互動多媒體群 | O03 | 台南應用科技大學 | 觀-Avalokiteśvara |
| P.出版與語文群 | P04 | 台南應用科技大學 | 來去東市場-美食巡禮庶民文化推廣 |