

國立嘉義大學理工學院 2016 創意專題競賽

決賽結果:

工程應用組

評審委員:

台中科技大學副校長 鄭經偉教授

中正大學電機系系主任 賴文能教授

金牌獎

27 組 利用 3D 列印技術機械仿生手設計之應用- 楊迪凱、徐浩軒、張馨云、艾群

最佳創意獎

15 組 MEX1 (Mechanical Exoskeleton mark 1) - 巫釋騫、丁慶華

19 組具斷點保護功能的光纖感測網路 - 胡宸熏、謝竣宇、蔡佳恆、張慶鴻

7 組具區域性流暢之個人型空調椅 - 傅自強、郭士瑄、林彥甫、蔡佳樺、張炯堡

最佳潛力獎

26 組 Kinect 體感器搭配手機 App 多方位家電模擬控制 - 吳智正、黃宜婷、洪子庭、艾群

2 組一具校正電路之數位化葉綠素濃度傳感器應用於監控植物生長狀態 - 林政秀、江政達

20 組花生片應用環控技術培育白藜蘆醇之機械開發 - 曾琮哲、李善辰、朱健松、沈德欽

佳作

11 組無標記式手勢辨識應用於電視操控 - 陳柏宏、盧俊亦、盧天麒

24 組節能發酵系統 - 吳健平、李昂燕、陳盈伶、劉佳宜、丁慶華

1 組一具校正電路之 CMOS 水質濁度對頻率轉換器 - 巫傑能、黃士銘、江政達

14 組 Auto 養殖系統 - 陳佳村、林僅軒、張慶鴻

16 組一 COMS 整體化具校正之位置偵測器於偵測光點位置之應用 - 侯玉婷、江政達

4 組以視覺刺激腦波控制四軸直升機 - 陳韋諺、曾若慈、楊朝旺

5 用於監測空氣品質之具校正電路細懸浮粒子濃度對頻率轉換器 - 黃思維、劉冠賢、江政達

10 組設計一 CMOS 具補償功能之驅動電路於陀螺儀之應用 - 黃宥閔、林子恆、

江政達

13 組具自我斷線修復功能的都會區光纖存取網路架構 - 呂東翼、楊宗穎、張慶鴻

23 組智慧型助力單車暨行車資訊顯示系統之實現 - 萬俊瑋、吳昱成、徐超明

應用科學組

評審委員：中油煉製研究所 洪正宗副所長

金牌獎

5 組 大氣退火處理對氧化鉬薄膜性質之影響及其在有機發光二極體電特性之改善 - 陳澤輝、高柏青

最佳創意獎

1 組 迷宮幻境(MazeRunner) - 高子元、周煜軒、黃健皓、邱隆偉、鄭富國

佳作

3 組 開發線上式 TEAC 分析法 - 杜書翰、周子培、古國隆