

2018 全校創意專題競賽評比結果

(理工學院第三屆&全校第一屆)

科學類組：

1. 金牌獎 (獎金 15000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
S-001	妖嬌	銅金屬種子層對 MoO ₃ AgMoO ₃ 透明導電薄膜之影響及其在有機太陽能電池光伏打特性之應用	劉佳樺 黃銘揚 顏浩恩

2. 最佳創意獎 (獎金 10000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
S-010	天才奈米王	由穀類快速合成銀奈米	梁啟倫

3. 最佳潛力獎 (獎金 10000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
S-015	一支智能感測與監控	智能化露地田間感測訊號傳輸與系統之開發	楊舒宇 白至宸 薛智元 方柏翔

4. 銀牌獎 (獎金 5000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
S-009	學長都去日本玩	鎳種子層對銀薄膜電極的影響及在有機發光二極體光電特性之應用	王詩云 陳誼潔 劉子翔

5. 銅牌獎 (獎金 3000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
S-003	LAB_305	n 型銻錫氧化物-p 型氧化鎳-n 型氧化鋅光電晶體之研究	黃佑恩 陳昕愉 楊雅銓

6. 佳作獎

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
S-011	阿爾伯特·邁克森	利用 Arduino 實現邁克森干涉實驗之壓電材料特性量測	林柏宇 呂悅如 林孟蓉
S-004	LAB305 二隊	氧化鎳插入層對金_氧化鎳_氧化鋅蕭特基二極體光電特性的影響	陳昕愉 黃佑恩 楊雅銓
S-008	嘉義大學電	以熱氣球天線實現易於佈建之對地無線網路熱點	康又律 陳冠亨 周劭頤

2018 全校創意專題競賽評比結果

(理工學院第三屆&全校第一屆)

應用類組：

1. 金牌獎 (獎金 15000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-037	佛系脫籽機	農用型秋葵脫籽機	吳宜臻 李哲毅 張峻傑 張仲嘉

2. 最佳創意獎 (獎金 10000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-044	Predictive Control	結合分室模型所建立的高能源使用效率溫度預測控制醬醪發酵系統	李昂燕 李權洲 陳思翰 謝岳璵

3. 最佳潛力獎 (獎金 10000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-024	土木 A 隊	輸水隧道內襯磨耗試驗儀之研發	黃子豪

4. 銀牌獎 (獎金 5000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-041	大吉大利今晚吃雞	高麗菜捲捆束機	黃佳俊 邱智斌 蕭貫倫 邱仲文

5. 銅牌獎 (獎金 3000 元)

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-026	103EFM	釀酒汙泥摻合農林廢棄物研發可降解栽培介質用炭粒之研究	葉任翔 蔡廣毅 連致遠 黃韋誌

6. 佳作獎

編號	隊伍名稱	作品名稱	參賽者姓名
A-021	LAVORO 啤酒精釀	LAVORO 啤酒精釀	麥曉宜 李雅茹 柯佳穎 黃裴雅
A-005	微積分衝衝衝	Android APP 微積分知識王	陳佳興 陳柔君 林冠穎
A-008	全票上車	負離子吹風機有負離子 有影嚨	蔡文偉 陳管元
A-043	河童爺爺	鳳梨去葉取莖機之研發	黃彥儒 吳宇軒 方承郁 黃恩理
A-019	Tutor Piano	Tutor Piano-鋼琴陪練系統	李宜蓁 余如屏 葉君良 解寶喻
A-039	花生切平這才隊	切刀轉盤應用於落花生種仁切片機之研究	曾琮哲 丁宏榮 郭晏伶
A-011	智動自發	具備 IOT 之自動化馬達性能檢測	吳敦晏 黃思豪 方元利 林詩翰

A-036	甜甜聖誕圈	甜甜圈文創品-聖誕節系列	董勤 潘仲鈞
A-045	夢繪隊	人過炭有痕--個人生活炭足跡計算器	陳博揚
A-022	觀測小隊	簡易式細胞分離與檢測系統	林子婷 邱冠勳 陳暉智
A-035	我要賣薯條	創新製程應用-氣體輔助式微結構彈性 多型態 UV 壓印系統	黃昱翔 蔡旻格 廖福壕 陳岳揚
A-046	EX02018	動力式下肢外骨骼輔具	吳敦晏 黃絲豪
A-023	偵一口氣	智慧 LOMA' 熊—居家空氣感測器	劉友安 張開遠 張雅茹 施樺弦
A-002	中冰美	應用深度學習與影像處理實作即時雨 滴譜儀	紀柏維
A-032	小肌肌健身中醫隊	低成本之智慧車輛中控螢幕手勢識別 系統	林冠宏 陳冠宇 陳昱馨
A-004	機械四甲熱流模擬	研發一兼具散熱和絕熱功能的杯蓋並 利用田口法做最佳化設計	蔡陳暉 陳彥中 陳亮偉
A-027	CYLAB	應用熱影像於泥岩邊坡的植生覆蓋率 監測分析	林召翊
A-001	厂厂隊	使用 CFD 模擬改善車內空氣品質與通 風換氣量	林育生 張哲誠
A-033	機霸隊	互利共生生態養殖裝置	林承諺 魏兆麟 謝宗翰 柯健棟