

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM01	阿基米德胃痛拼圖	南臺科技大學	張勝麟	葉泳志
綜合類	UM02	3D列印客製化玩具設計	東方設計學院	胡勝耀	程玉榕 葉俊亭 徐雅萱 蘇暘哲 莊恒安 邱業東
綜合類	UM03	胎溫胎壓	高雄第一科技大學	陳俊吉	魏佑錚
綜合類	UM04	具有物聯網功能廚具和熱溫差供電的鍋子	亞東技術學院	林照峰	張峻瑋 張詠儒 石玉銓 李旻峰
綜合類	UM05	大型車近接人車之偵測與提醒裝置	正修科技大學	劉建源	許仕賢 蔡亞倫 徐一宸

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM06	健康照護求助器	正修科技大學	劉建源	黃威翔 王玟傑 謝文凱
綜合類	UM07	學童伴讀之智慧公仔	正修科技大學	劉建源	王皆順 莊清國 潘星融
綜合類	UM08	智慧灰色卡爾曼演算法在觸控面板電子之座標誤差改善設計與應用	國立臺北科技大學-電機工程系	李俊賢	張穎瀚 李世斌
綜合類	UM09	改良型多段被動式之電池平衡與管理系統設計	國立台北科技大學	李俊賢	許恭銘
綜合類	UM10	居家安全遠端預警系統	國立高雄第一科技大學	陳俊吉	戴志豪 張凱翔

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM11	皮膚零距離	國立雲林科技大學	陳錫釗	張鈞皓 陳庭芸 蔡松佑 顏銘賢
綜合類	UM12	線上規劃即時互動式多迴路多狀態電源控制器	樹德科技大學	顏錦柱	王濬棠 沈嘉韋 羅彬 陳浩恩
綜合類	UM13	可替換口罩感測體溫裝置	亞東技術學院	林照峰	孔祥鈞 闕居德 郭建業
綜合類	UM14	可行駛於顛簸崎嶇地形之探勘機器人	國立高雄應用科技大學	楊志雄	粘為昊 詹朝証 楊棋威 羅仲里 潘宣丞

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM15	智慧型多工省水灌溉系統	亞東技術學院	林照峰	江承恩 陳柏寰 林紹緯 房韋辰
綜合類	UM16	可爬窗式真空吸盤機器人	國立高雄應用科技大學	楊志雄	羅仲里 潘宣丞 楊奇崑 詹朝証 粘為昊
綜合類	UM17	智能居家安全暨舒適監控系統	聖約翰科技大學	范俊杰 吳榮厚	陳郁淳 黃子豪 楊筑涵
綜合類	UM18	以物聯網技術實現智慧背包於人身安全防範與保護-Zisafer	國立臺北科技大學	李來春 龍祈濤	陳昱安 吳唯廉
綜合類	UM19	雲端化即時環境監控之時間溫度顯示系統	國立高雄第一科技大學	陳俊吉	郭忠諺

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM20	多功能步行輔助器	樹德科技大學	潘善政	周子傑 黃信璋 顏愷徵 楊界評
綜合類	UM21	十二穴位經絡健診專家系統設計之研究	龍華科技大學	吳常熙	劉宇庭 郭洋榕 邱士原 陳浩維
電子類	UM22	以肌電訊號輔助患者實現正確性復健姿勢之數據量化分析系統	國立高雄應用科技大學	李財福	廖晟富 高振祐 李婷鈺
綜合類	UM23	太陽能遠端偵測系統	聖約翰科技大學	陳柏宏	陳致仰 林廷鴻 鄭兆榮 羅康泰

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM24	摯愛中年e學院	致理科技大學	陳瑛琪	王維德 辛舷瑚 范氏月 孫于涵 陳冠頤 卓昀蓁
綜合類	UM25	登革熱剋星	聖約翰科技大學	陳柏宏	王煥合 郭書宇 林豐達 邱彥鈞
綜合類	UM26	寵物大觀園	崑山科技大學	蔣元隆	劉書庭 吳柏亨 郭奕緯 鄭力維
綜合類	UM27	居家型健康照護穿戴式系統	國立高雄應用科技大學	楊志雄	林達偉

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM28	衝火機器人	南華大學	賴信志 莊文何	張瑞鴻 蘇志華 王亦歆 黃政賢 劉璋昌 黃聖中
綜合類	UM29	Dream Mobile	致理科技大學	張慧	馬詠祥 林昱均 洪子平 蘇柏翰 游祐承 鄭博允
綜合類	UM30	Rashow 校園互動多媒體 看板	長榮大學	鍾毓驥	羅葉丞 曾威齊 陳彥任 劉傑銘 陳重佑

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM31	智慧窗台系統	聖約翰科技大學	楊明達 王錦銘	張家豪 葉崇璋 楊博仲 賴藍平 張凱翔
綜合類	UM33	階梯式養耕共生系統	南臺科技大學	楊榮林	李亞倫 林冠侑 黃家輝
綜合類	UM34	兩軸機械手臂控制演算法 實現之研究	龍華科技大學	吳常熙	蕭均穎 陳庭緯 鍾祐奇 羅閔泓 萬宗儒



## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM35	基於Raspberry Pi實現單機多娛樂平台	南臺科技大學	李博明	賴尚昱 郭冠志 謝明達
綜合類	UM36	智慧型肉品安全檢測儀	國立雲林科技大學	陳錫釗	邱博鍵 劉又瑄 呂青龍 蘇柏任 陳羿任 陳揚閔
綜合類	UM37	車用型酒精感測器	高雄應用科技大學	朱紹儀	廖華聖 陳政穎 李淑燕 許庭章

## 2017 第十三屆全國電子設計創意競賽-大專綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM38	地震防災門鎖控制實作	南華大學	賴信志 莊文河	唐振凱 林岳樺 林垣亦 謝筑煊 王富慶