

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組資通類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
資通類	UI01	應用於WLAN與WiMAX頻段的U型 耦合三頻段單極天線	龍華科技大學	陳逸謙	游育誠
					廖英廷
資通類	UI02	基於手勢控制之DALI通訊協定 系統	南臺科技大學	胡偉文	邱宇賢
					張柏凱
					林信希
資通類	UI03	智能語音管理系統	臺北城市科技大學	張獻中	沈哲宇
					吳永福
					唐偉家
					吳士民
					劉大銘
					許景淵
					邱宏智
					吳秉宸
資通類	UI04	結合手機APP之一氧化碳偵測 與中毒防制系統設計	南臺科技大學	陳世芳	高揚傑
					劉佳瑋
					陳景揚
					林佳餘
資通類	UI05	快速運動模糊視訊畫面之即時 清晰化系統	高雄應用科技大學	陳昭和	王翔麟
					余碩文
資通類	UI06	具有強健型數位脈衝解調之電 力線通訊模組設計與實作	南臺科技大學	胡偉文	邱宇賢
					林信希
					張柏凱
					廖元廷

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組資通類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
					曾智賢
資通類	UI07	應用於無線區域網路之寬頻圓極化菱形槽孔天線	國立高雄應用科技大學	潘建源、詹正義	張雅程 廖開富
資通類	UI08	應用於LTE700頻段之USB Dongle 天線	南臺科技大學	陳文山	王羽良
資通類	UI09	應用於LTE700/GSM850/GSM900/DCS/PCS/UMTS之六頻耦合式單極手機天線設計	南台科技大學	陳文山	林佩穎 莊佩芬
資通類	UI10	災害管控裝置	台北城市科技大學	劉銘中	魏世丞 宋翊平 黃楷翔 魏子翔
資通類	UI11	智慧穿戴狗項圈	亞東技術學院	林照峰	李云樺 朱峻賢
資通類	UI12	應用於GSM900/DCS/PCS/UMTS/LTE2300/WLAN頻段之Dongle天線	南台科技大學	陳文山	許瑜珊
資通類	UI13	應用於監控中之獵人臉系統	國立高雄應用科技大學	陳昭和	郭志賓
					林大鈞 郭子祿

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組資通類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
資通類	UI14	工廠電力設備安全守護神	聖約翰科技大學	陳柏宏老師	楊易昇
					陳罕見
					吳宗敬
資通類	UI15	混合式高效能除霧系統	國立台灣科技大學	郭景明	薛晉宇
資通類	UI16	應用於行車攝錄器之前方偵測 防撞系統	國立高雄應用科技 大學	陳昭和	伍健和
					楊炎萍
資通類	UI17	智慧型自動結帳購物車	南臺科技大學	楊志雄老師	李孟哲
資通類	UI18	無線電子鳴槍與終點計時系統	南臺科技大學	余兆棠	高偉哲
					林聖修
					林奕成
					張原華
資通類	UI19	盆栽植物智慧型澆水系統之設 計	台北科技大學	黃有評	曾偉軒
					楊鎬
					盧彥廷
					林含章
資通類	UI20	智慧感知之植物小管家	南臺科技大學	洪國鈞	林振鴻
					林佳儒
					林子晏
資通類	UI21	智慧移動載具之感知照護系統	南台科技大學	洪國鈞	吳丞軒
資通類	UI22	遠距非接觸式多人生理信號量 測	元智大學	陳敦裕	陳國瑞
					林晉德

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組資通類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
資通類	UI23	電腦視覺影像處理智慧型自動 撿球機	國立高雄應用科技 大學	楊志雄	吳侑峰
					羅仲里
資通類	UI24	藍牙定時提醒系統	聖約翰科技大學	趙亮琳、范俊杰	翁思浩
					林先彥
					楊凱竣
資通類	UI25	應用於DVB-T/GSM900之折彎偶 極天線	國立高雄應用科技 大學	潘建源老師、詹 正義	李承翰
					林凱亮
					陳禹遑
資通類	UI26	雲端社區互助警報系統	崑山科技大學	張慶寶	施禎琮
資通類	UI27	利用腦波儀器與姿態控制結合 FPV操控無人飛行器	國立暨南國際大學	周耀新	郭芷玲
					楊家昀
					楊偉倫
					陳荷文
資通類	UI28	以微定位技術實作長照機構行 動管理系統	弘光科技大學	林佩蓉	林俊瀚
					許民聖
					鄧智文
					李鴻偉
					游凱丞
資通類	UI29	使用藍芽4.1多聲道無線揚聲 器	龍華科技大學	吳常熙	吳展侑
					吳正安
					陳庭緯

2016第12屆全國電子設計創意競賽-大專組資通類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
資通類	UI30	具手持式裝置顯示之腦波 (EEG)擷取系統	龍華科技大學	吳常熙	戴亦瑜
					詹涓瑋
					林宗賢
資通類	UI31	具手持式裝置顯示之心電圖 (ECG)	龍華科技大學	吳常熙	萬宗儒
					蔡沐岳
					林昱銘
資通類	UI32	火災偵測監控系統	德明財經科技大學	張正弘	汪明翰
					游凱勝
					江俊葆
					陳冠明
					潘允中

