

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM01	一扇門救你全家	南台科技大學	邱裕中、王俊凱	黃聖翔
					陳世勳
					孫培鈞
					楊鎮毓
					高書賢
					許智翔
綜合類	UM02	實作以EEG整合LEAP感應 技術應用於數位學習之研究	弘光科技大學	林佩蓉	陳永詮
					巫紹佑
					王王傑
					許民聖
					林俊瀚
綜合類	UM03	可行駛樓梯路面之拖地清潔車	國立高雄應用科技大學	楊志雄	張知宇
綜合類	UM04	小偷請微笑但跑不掉	樹德科技大學	顏錦柱	李易青
					徐晟喻
					沈意庭
					陳亮豪
					田育翌
綜合類	UM05	智慧型兩輪自平衡機器人	高雄應用科技大學	楊志雄	張育翔
綜合類	UM06	內燃機之無葉片空氣增壓裝置	國立高雄應用科技大學	薛明憲、王嘉男	陳世和
					張縉慈
					陳姿蓉
					張立光
					楊育儒

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM07	整合型多功能照護系統	樹德科技大學	顏錦柱	簡品晟
					曾譽升
					陳晉緯
					王亮凱
綜合類	UM08	多功能清潔車	國立高雄應用科技大學	楊志雄	詹育華
					陳柏翰
綜合類	UM09	自動購物車	國立虎尾科技大學	陳國益	陳韋皓
					鄭舜文
					張竣惟
綜合類	UM10	室內雷射地圖	國立虎尾科技大學	陳國益	李建逸
					彭乙軒
					盧宇程
					王韋翔
綜合類	UM11	智慧家庭節能控制用通訊閘道器	正修科技大學	劉建源	翁碩成
					李昭慶
					李冠龍
綜合類	UM12	利用設計思考發展體感互動遊戲於數位學習之應用-以京劇為例	國立台北科技大學	曹筱玥、李來春、鄭建文、陳圳卿、王聖銘	徐耿皓
					陳冠宇
					邱靖如
					謝采瑩
綜合類	UM13	聲控輪椅	國立虎尾科技大學	陳國益	后婕
					陳昇宏
					許嘉純

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM14	多工能履帶撿球機器車	國立高雄應用科技大學	楊志雄	林晉德
綜合類	UM15	使用Kinect進行教學簡報系統開發	醒吾科技大學	游孟潔	廖柏鈞 黃志恩 藍培鈞 蔡明軒 邱文皓
綜合類	UM16	盲人導盲	國立虎尾科技大學	陳國益	蕭孜洛 黃仁奕 許俊凱
綜合類	UM17	智慧置蛋架	台北城市科技大學	劉銘中	曾麟傑 鄭佳易
綜合類	UM18	熱水器之安全輔助裝置	台北城市科技大學	劉銘中	潘有倫 張愷文 蔡謹勵 洪崇哲
綜合類	UM19	電子束精密調校系統	高雄應用科技大學	陳聰毅、鄭平守、王大瑾	蘇柏州 謝鎰光 張雅惠 林政威
綜合類	UM20	無線自動化溫室控制	屏東大學	許西州	李佳晉 唐元昫 尤凱民 何明駿

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM21	智慧水溫控制系統	南臺科技大學	薛雲太	鄒博生
					王祥軒
					陳信吉
					洪嘉宏
綜合類	UM22	主動協尋的智慧型音樂穿戴定位器	高雄應用科技大學	洪盟峰	蔡侑倫
					宋明展
綜合類	UM23	應用資料探勘於節約電能使用模式之研究	台中嶺東科技大學	謝淑玲	李建毅
					林佑城
					黃柄翰
綜合類	UM24	具自動重組機制的電子相簿系統	國立聯合大學	王能中	林哲偉
					江耿豪
綜合類	UM25	遠端導覽車	國立虎尾科技大學	陳國益	黃柏承
					陳柏安
					莊閔傑
					郝昀
綜合類	UM26	非接觸型衛生間	國立高雄應用科技大學	王鴻猷	彭梓呈
					陳品綸
綜合類	UM27	智慧型魚塭管理系統	國立高雄應用科技大學	李財福	郭軒毓
					施閔強
					賴行健
綜合類	UM28	智慧型遠端控制LED調光系統	國立雲林科技大學	郭柏佑	吳志中

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM29	輕鬆控制邏輯機器人	國立虎尾科技大學	陳國益	梁維倫
					盧柏安
					陳凱威
					林上威
綜合類	UM30	無線藍芽傳輸鼻導管流量偵測器	臺北醫學大學	何淑娟	蔡承育
綜合類	UM31	監控攝影機畫面遭受破壞或異常之即時檢測系統	國立高雄應用科技大學	陳昭和	郭志賓
					林信宇
綜合類	UM32	手勢翻譯應用於聽障人士照護設備之研究與創作—以聽說手套為例	國立臺北科技大學	李來春、吳可久、曹筱玥、王聖銘、鄭建文、龍祈濤	陳貞元
					嚴堯瀚
					謝雅
					Veronique
綜合類	UM33	多功能通訊鎖	南台科技大學	薛雲太	謝維哲
					周俊廷
					江彥宏
					侯尚緯
綜合類	UM34	收費停車場導入車牌影像辨識系統智慧型管理	高雄應用科技大學	鄭平守	林裕雄
綜合類	UM35	Android 藍芽遙控及影像定位四軸直升機	南台科技大學	薛雲太	黃敬倫
					林祐任
綜合類	UM36	藍芽旋轉彩色LED顯示器	南台科技大學	薛雲太	廖淼榮
					鄧俊才
					王維廉

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM37	無線APP監控冷暖風扇	國立高雄第一科技大學	陳俊吉	蔣序承
					尤松泉
					林祐廷
綜合類	UM38	工業設備之無線遠端多點溫度監控	聖約翰科技大學	陳柏宏	吳宗敬
					林哲安
					陳韋傑
					陳致仰
					陳罕見
綜合類	UM39	太陽能追日系統	聖約翰科技大學	陳柏宏	陳威廷
					顏世賢
					江冠鴻
					林彥伯
綜合類	UM40	十二導程心電量測	龍華科技大學	吳常熙	陳柏辰
					張晏榕
					洪承佑
綜合類	UM41	無線感測驅鳥機電系統	聖約翰科技大學	范俊杰	陳林暉
					莊家豪
					李昊天
					李靖辰
綜合類	UM42	橋梁安全監測系統	聖約翰科技大學	郭政謙	莊裕輝
					廖冠景
					吳雨凡

2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM43	智慧倉儲傳輸系統	國立高雄應用科技大學	謝欽旭、王鴻猷、 李穎杰	劉昀 張翔琰
綜合類	UM44	智慧家庭中央控制系統設計與實 作	淡江大學	張志勇	陳正昌 翁崇銘 黃耀禾 鄭揚翰 陳柏廷 江得瑋
綜合類	UM45	壓力感測握力復健遊戲裝置	國立高雄應用科技大學	洪盟峰	施冠宇 林子謙 陳健伶 陳信宇
綜合類	UM46	智慧型遠端水族箱	聖約翰科技大學	趙亮琳	劉宇倫 呂健銘 蘇楨智
綜合類	UM47	結合物聯網之雙重防災逃生指示 燈設計	國立勤益科技大學	蔡錦福	曾逸家 劉峻瑋 劉晨煜 許建智 官筱芬 宇冠鴻
綜合類	UM48	有效回收之探空氣球結合四旋翼 無人飛行器	國立暨南國際大學	周耀新	劉佩宜 黃郁雯

## 2015第11屆全國電子設計創意競賽-大專組綜合類

競賽類別	編號	題目	學校	指導老師	隊員姓名
綜合類	UM49	物聯網式公共置物櫃設計	樹德科技大學	潘善政	黃柏淵
					吳政彥
					洪堂喬
					翁煒智
綜合類	UM50	RFID智慧整合打卡系統	國立高雄應用科技大學	李財福	劉昀
					張翔瑛
					吳承翰