

103 學年度大專校院積體電路(IC)設計競賽得獎名單

組別	名次	學校	科系	隊員姓名		指導教授
研究所 全客戶 設計組	特優	國立中央大學	電機工程研究所	林擇璋	孫世洋	鄭國興
	優等	國立中央大學	電機工程研究所	鄭柏旻	邱郁廷	鄭國興
	佳作	國立雲林科技大學	電機工程研究所	陳威豪		黃崇禧
	佳作	國立中正大學	電機工程研究所	陳威仁		葉經緯
	佳作	長庚大學	電機工程研究所	林暉程	吳秉宸	魏一勤
	佳作	國立中央大學	電機工程研究所	葉家齊	徐延慶	鄭國興
	佳作	國立雲林科技大學	電機工程研究所	張景正		黃崇禧
標準元 件數位設 計組	特優	國立交通大學	電子工程學研究所	吳易忠	徐彥睿	楊家驥
	優等	國立臺灣大學	電子工程學研究所	楊恭年		陳良基
	優等	國立交通大學	資訊工程與科學研究所	蘇柏儒	陳威齊	許騰尹
	優等	國立臺灣大學	電機工程學系	陳冠霖	黃胤勛	吳安宇
	佳作	國立臺灣大學	電子工程學研究所	陳奕	陳毓茵	吳安宇
	佳作	國立臺灣大學	電子工程學研究所	柳皓瑋	楊其昀	盧奕璋
	佳作	國立清華大學	資訊工程學系	張瑋君	施佑儒	黃稚存
	佳作	國立臺灣大學	電子工程學研究所	詹哲堯		簡韶逸
			電機工程學系	薛世卿		
	佳作	國立臺灣大學	電子工程學研究所	李懷霆	李鼎元	吳安宇
	佳作	國立成功大學	資訊工程研究所	方怡文	蕭鈺融	陳培殷
	佳作	國立臺灣大學	電子工程學研究所	蔡承融	朱瑋晴	吳安宇
	佳作	國立成功大學	資訊工程研究所	林世祥	郭耀琮	陳培殷
	佳作	國立交通大學	電子研究所	俞人暄	陳彥合	李鎮宜
	佳作	國立成功大學	電機工程學系	莊文河	林煥儒	羅錦興
佳作	國立交通大學	資訊工程與科學研究所	顏菽岑	黃宥棋	許騰尹	
類比電 路設計 組	特優	國立成功大學	電機工程學系	許中瑋	陳文澤	張順志
	優等	國立成功大學	電機工程學系	黃斯郁	廖凡緯	郭泰豪
	優等	國立成功大學	電機工程學系	鄭宇柏	簡豪廷	張順志
	佳作	國立成功大學	電機工程學系	李佳欣	蔡偉浩	張順志
	佳作	國立交通大學	生醫工程研究所	林祓(毛兔)		
			電機工程學系			廖育德
	佳作	國立臺北科技大學	電子工程系	黃晟育	陳建翰	陳建中
	佳作	國立成功大學	電機工程學系	黃詠愷	侯智輝	張順志
	佳作	國立清華大學	電機工程學系	謝頌恩	郭家祺	謝志成
	佳作	國立成功大學	電機工程學系	陳彥志	陳育煌	蔡建泓
大學全 客戶設 計組	特優	國立雲林科技大學	電機工程系	盧昱程	孫家祥	黃崇禧
	優等	國立中興大學	電機工程學系	韓宙樺	何昀龍	楊清淵
	優等	國立高雄師範大學	電子工程學系	陳韋存		羅有龍
	佳作	國立東華大學	電機工程學系	林言澤	宗奕辰	何盈杰

組別	名次	學校	科系	隊員姓名		指導教授
	佳作	國立高雄應用科技大學	電子工程系	謝偉志	葉姿吟	丁信文
	佳作	國立高雄應用科技大學	電子工程系	粘禹祥	顏健州	丁信文
	佳作	長庚大學	電機工程學系	陳嘉璟	陳劭	魏一勤
大學可選 程式設計 組	特優	國立成功大學	資訊工程學系	楊靜妃	林孟瑤	陳培殷
	優等	國立虎尾科技大學	電機工程系	楊年竣	賴恒志	宋啟嘉
	優等	國立成功大學	資訊工程學系	林宏誠		陳培殷
	佳作	國立高雄應用科技大學	電子工程系	高健恩	張翔琤	連志原
	佳作	國立成功大學	資訊工程學系	李政憲	陳緯峻	陳培殷
	電子系 統層級 設計	佳作	國立成功大學	電機工程學系	尤敬泓	陳麗天

103 學年度大專校院智慧電子(IE)系統設計競賽得獎名單

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名					指導教授
系統應用組	特優	無心球	國立虎尾科技大學	電子工程系	丁彥丞	買友嘉	張哲豪	謝坪錡		王榮爵
	特優	肢障者輔助吹控滑鼠	聖約翰科技大學	電子工程系	蔡惟茹	謝哲霖				陳信全
	優等	智慧型護理與遠端問診系統	國立交通大學	電控工程研究所	陳柏諺	侯力璋	姚世哲			
				電機工程系	林俊賢					吳炳飛
	優等	綠能智慧家庭	國立臺灣科技大學	電子工程系	蔡倫勳	李旻哲	朱峻億			林淵翔
	優等	金屬錐形圓柱體之自動化表面瑕疵檢測	國立雲林科技大學	電機工程系	陳建榕	郭鴻益	何富生			吳先晃
	優等	封閉園區內非軌道式可程式化自動搬運車	國立雲林科技大學	電子工程系	劉銘傑	何俞慧	蕭志宇	高得欽		蘇慶龍
	優等	可適用快速充電之鋰電池管理系統開發	國立勤益科技大學	電機工程系	陳以杰	郭峻璋	賴祥林			林正乾
				機械工程系	周品全					
	佳作	即時異常心跳偵測與緊急求救系統	國立勤益科技大學	電機工程系	陳奇緣	黃舒尉				林俊成
	佳作	盲人救星	國立虎尾科技大學	資訊工程系	黃仁奕	后婕	蕭孜洛	許俊凱		陳國益
	佳作	軍用規格之影像目標追蹤系統	國立雲林科技大學	電子工程系	紀瑞洋	王俊生	黃彥凱	楊凱翔		許明華
				電機工程系						宋啟嘉
	佳作	智慧型自動偵測消毒機器人	輔仁大學	電機工程系	賴方儀	吳啟鴻	王翔毅			蔣欣翰
			國立臺北科技大學	電機工程系	尤琬婷					李俊賢
	佳作	公車招停裝置之研製	臺北城市科技大學	資訊工程系	林宇程	郭偉中	唐偉家	吳士民		張獻中
	佳作	智慧領航員-多功能駕駛安全輔助整合系統	國立交通大學	電子工程學系暨電子研究所	陳冠宇	林奕廷	周廷			郭峻因
	佳作	遠程機械手臂鑽孔導航系統	長庚大學	資訊工程系	林信成	孫尚云	牛野			林仲志
			龍華科技大學	電機工程系	陳柏志					李文猶
佳作	智慧電能監控與物聯網模組	正修科技大學	電機工程系	林祐廷	劉柏麟	吳承鉉	何政翰		陳幸豐	
佳	影食小確幸	國立臺灣	電機工程系	吳逸庭	吳重昇	吳哲逸	薛晉宇		郭景明	

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名				指導教授
	作		科技大學	(所)					
	佳作	繪圖機器人	健行科技大學	電子工程系	林家靖	吳聲盈			廖裕評
				機械工程系					林高輝
			國立臺北科技大學	自動化科技研究所	劉邦慈				
			國立中央大學	電機工程系	周穎恭				
核心技術組	特優	內建獨立成份分解加速器之多通道可程式化無線生理訊號截取與處理平臺	國立交通大學	電機工程系	簡伯豪	林妤珊			闕河鳴
				生醫工程研究所	洪景揚				
				電子工程系	吳易忠				楊家驥
	優等	免接線式麵包板	國立聯合大學	電子工程系	張鈞賀	顏明志			阮瑞祥
	優等	基於總體經驗模態分解之有效PPG訊號處理系統實現多生理參數量測	國立交通大學	電子工程系	廖家駒	周佳慶			方偉騏
				生醫工程研究所	莊上毅				
	優等	支援OpenCL多核心軟硬體整合視覺化開發環境與平臺	國立成功大學	資訊工程系	林弋喬	林承謙	呂怡欣	林敬倫	張大緯
									林英超
	佳作	基於多通道線上遞迴獨立成分分析與典型相關分析之腦基判斷機制系統整合	國立交通大學	電子工程系	馮智威	張睿程	陳贊宇		方偉騏
	佳作	智慧型影像監控感測器	國立中央大學	電機工程系	陳師偉				蔡宗漢
佳作	嵌入式多核心繪圖處理器之設計	國立中山大學	資訊工程系	許建德	張家豪	蔡秉哲	張國泰	張雲南	
佳作	基於光線追蹤之混合式走訪相交測試引擎	國立中山大學	資訊工程系	吳俊霖	陳之維			張雲南	
定題挑戰組 [4C電]	特優	[4C電子]穿戴式電子物聯網系統應用技術	長庚大學	資訊工程系	鄭子駿	董精通	游蒼柅		林仲志
	優等	[4C電子]穿戴式電子物聯網系統應用技術	國立臺北科技大學	電子工程系碩士班	黃至麒				高立人

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名					指導教授
子]		統應用技術		創新設計研究所	鍾學威	金程	許月馨			葉雯玟
	佳作	[4C 電子] 穿戴式電子物聯網系統應用技術	聖約翰科技大學	電機工程系	郭禮銓	張博榮				簡忠漢
	佳作	[4C 電子] 穿戴式電子物聯網系統應用技術	國立高雄應用科技大學	電子工程系	蔡侑倫	宋明展				洪盟峰
定題挑戰組 [車用電子]	特優	[車用電子] 智慧汽車關鍵技術	中原大學	電子工程系	張毅勤	林銘軍	王有慈			陳世綸 鍾日龍
	優等	[車用電子] 智慧汽車關鍵技術	國立雲林科技大學	電子工程系	許桂豪	陳志霖	顧佳瑋	魏瑋辰		蘇慶龍
	佳作	[車用電子] 智慧汽車關鍵技術	國立中央大學	電機工程系碩士班	邱俞閣	林懷				蔡宗漢
	佳作	[車用電子] 智慧汽車關鍵技術	建國科技大學	電子工程系	邱建誌	張勝源	鄭耀騰	紀力元	鄭楷霖	馬立山
定題挑戰組 [醫療電子]	優等	[醫療電子] 創意醫療電子應用	國立臺北科技大學	電子工程系 電資學士班	魏新展	蘇宛琳	余佩儒			高立人
	優等	[醫療電子] 創意醫療電子應用	逢甲大學	電機工程系 產業研發碩士專班	張晉哲	黃千瑞	洪思芸			王壘
	佳作	[醫療電子] 創意醫療電子應用	國立交通大學	生醫工程研究所	葉韋志					
				電控工程研究所	莊鎧綸	鄒宗陽				吳炳飛
	佳作	[醫療電子] 創意醫療電子應用	逢甲大學	電子工程系	曾建霖					鄭經華
		國立彰化師範大學	電子工程系						吳宗益	
定題挑戰組 [綠能電子] 題目一	特優	[綠能電子一] 高效率無線充電系統	國立臺灣科技大學	電子工程系	謝昕哲	王丁民	李育臣	陳愷德		邱煌仁 謝耀慶
	佳作	[綠能電子一] 高效率無線充電系統	南臺科技大學	電機工程系	康家輝	江銘棟				蔡明村 朱慶隆
定題挑戰組 [綠	特優	[綠能電子二] 綠色能源應用之積體電路裝置系統設計	中原大學	電子工程系	蔡欣儒	陳滢				陳世綸

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名				指導教授
能電 子] 題目 二	優等	[綠能電子二] 綠色能源應用之 積體電路裝置系 統設計	逢甲大學	電子工程系	方毅瑋				鄭經華
			國立彰化 師範大學	電子工程系					吳宗益
	佳作	[綠能電子二] 綠色能源應用之 積體電路裝置系 統設計	國立臺北 科技大學	電機工程系	許尚儒	張哲瑋			劉邦榮
	佳作	[綠能電子二] 綠色能源應用之 積體電路裝置系 統設計	國立臺南 大學	電機工程系	許維廷	許志丞	賴昱芃	黃建豪	白富升
	佳作	[綠能電子二] 綠色能源應用之 積體電路裝置系 統設計	南臺科技 大學	電子工程系	詹原彰	孔元田	劉欣彥	紀文力	邱裕中 李大輝

103 學年度大專校院智慧電子創新應用與設計競賽得獎名單

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名						指導教授
3C-3C 電子 創意 組	特優	絕對主觀	國立暨南國際大學	資訊工程學系	許哲瑜	羅惠琦	姜竣嚴	張嘉哲	吳政鴻		石勝文
	特優	利用視覺回授做光學編碼器偏心誤差校正	國立雲林科技大學	電機工程系	楊宗浩	趙信杰					吳先晃
	特優	針對外牆磁磚脫落現象之自動補磚機器載具研製	建國科技大學	電子工程系	李春錦	林品成	姚登雄	閻成金	張玉瑩	陳斯敏	王俊傑 連紹帆
	優等	低成本智慧型站牌系統	國立臺北大學	資訊工程系	施耀清	賴郡緯	蕭景耀				曾俊元
	優等	區網守護者	崑山科技大學	資訊工程系	許嘉修	黃鴻碩	蔡龍佑				周志學
	優等	智慧安全帽	國立虎尾科技大學	資訊工程系	徐元斌						陳國益
	優等	卓伊德拼圖	國立虎尾科技大學	資訊工程系	盧宇程						陳國益
			國立高雄應用科技大學	資訊工程系	黃敬庭						
			明志科技大學	電機工程系	劉奕敏						
	優等	自行車的智能守衛	南臺科技大學	電子工程系	李南俊	楊尚偉	方瑋璿				楊榮林
	優等	一個利用二維條碼的商品訂購方法	弘光科技大學	資訊管理系	羅梓齊	唐峻偉					王健亞
	佳作	植物工廠監控	亞東技術學院	電機工程系	魏紹恆	謝迅	白罡	胡安廷			許文昌 王惠玲
	佳作	智慧腰帶	國立虎尾科技大學	資訊工程系	盧柏安	蔡松暉					許永和
	佳作	公共置物櫃控制與管理系統	樹德科技大學	電腦與通訊系	黃柏淵	吳政彥	洪堂喬	翁煒智			潘善政
佳作	Autodraw 自動寫實素描機	南臺科技大學	電子工程系	陳信宏	徐偉哲	林志學	洪銘志 g	張琨程		李博明	
佳作	基於手勢辨識的智慧型載具	中華大學	電機工程學系	彭健鈞						駱樂	

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名						指導教授
		控制	國立成功大學	工業設計學系							劉說芳
	佳作	可規劃式感測無[限]延伸系統	南臺科技大學	電子工程系	陳連城	胡世明	洪偉豪				楊榮林
	佳作	桿弟服務滿意度評價系統	南臺科技大學	電子工程系	吳華恩	王坤侑	張原華				余兆棠
	佳作	單機一體快篩檢測儀	南臺科技大學	電子工程系	王信勝	何應朋					侯安桑
	佳作	XXY 平臺應用於影像伺服控制應用	國立雲林科技大學	電機工程系	黃昭能	謝明誠	王俊凱	孫嘉蔚			毛偉龍
	佳作	LED 調變式捕蟲網 t	修平科技大學	電機工程系	劉冠霆	林宜盈	張明澤	王宏峻	林暘宇		歐崇仁
	佳作	主動協尋失智者即時移動路徑 -APP、協尋平臺及音樂穿戴定位器	國立高雄應用科技大學	電子工程系	蔡侑倫	宋明展					洪盟峰
	佳作	相信・讓愛遠傳	中山醫學大學	醫學資訊學系	咎亭甄	靳文綺	李宛柔	吳建勳	劉亭好	吳怡儒	秦群立
	佳作	載具平衡車	南臺科技大學	電子工程系	戴舒婷						李博明
	佳作	具有物聯網功能之多工指示牌	亞東技術學院	電子工程系	謝采娟	楊竣棋	陳奕安	于雋緯			林照峰
	佳作	智慧型穿戴式狗鍊	亞東技術學院	電子工程系	林世傑	林東緯	朱峻賢	李云樺			林照峰
CE-汽車電子創意組	特優	防瞌睡車載系統	南臺科技大學	電子工程系	蘇健平	陳宥全	陳育秀	吳俊寬	周祐賞		張萬榮
			遠東科技大學	電機工程系	顏育星						侯易佑
	優等	智能行動式安全帽	南臺科技大學	電子工程系	李其燁	謝智宇	林邦彥	謝竣傑	陳武麟		張萬榮
			遠東科技大學	電機工程系	林柏宇						侯易佑
優等	路燈物聯網系統	南臺科技大學	電子工程系	邱泓翔	陳俊霖	羅聖筑	戴良奇	楊守惟	陳泰宇	黎靖	

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名						指導教授
	佳作	行車無憂慮，廣播輕鬆聽	國立虎尾科技大學	電機工程系	楊年竣	吳岱融					宋啟嘉
	佳作	瞌睡看門狗-穿戴式智慧眼鏡瞌睡警示車載系統	南臺科技大學	電子工程系	邱繼億	郭丞晉	邱義展	曾昱翔	劉睿哲	徐亞楓	張萬榮
			遠東科技大學	電機工程系							侯易佑
	佳作	自行車之聲控指示系統	聖約翰科技大學	電機工程系	陳俊伯	吳翊安	李東翰	葉冠廷			徐椿樑
	佳作	快樂乘車出遊去	國立雲林科技大學	電子工程系	林義峰	黃信翰	陳勤泓	王碩輝			薛雅馨
	特優	應用於內嵌式胎壓監測之低功耗多能量採集系統	國立中正大學	電機工程學系	蕭義展	胡尹駿					蔡宗亨
	特優	具備環境保護及效益評估的魚類餵食系統	國立高雄海洋科技大學	電訊工程系	陳昱維	陳昱銘	王文俊				楊正輝
	優等	具太陽能供電服務之機器人	天主教輔仁大學	電機工程學系	呂學儒	郭彥宏	陳季希	鄧宗岳	張博儒		蔣欣翰
	優等	高架路段專用綠能路燈	國立勤益科技大學	電子工程系	黃智強						陳文淵
			國立勤益科技大學	流通管理系	郭靜慈						
	佳作	魚菜在手 健康我有	南臺科技大學	光電工程系	蔡嘉峻	陳俊睿					高至誠
			南臺科技大學	機械工程系	陳朝陽						
	佳作	智慧保溫杯	崑山科技大學	資訊工程系	李聖文	楊承翰	李澤慶	胡晉嘉			任才俊
	佳作	北風與太陽，都給我發電去吧!	南臺科技大學	電子工程系	方韋傑	戴良奇	黃聖凱	黃振豪	李堅銘	陳泰宇	張萬榮
	佳作	太陽能環境偵測球	南臺科技大學	光電工程系	莊皓宇	陳麒哲	賴宣至				陳瑞堂
ME-醫學電子創意組	特優	具有突發及定時提醒功能之智慧旋轉藥盒	樹德科技大學	電腦與通訊系	邱昭源	洪培真	王昱翔	陳億昇	楊鎮源	李俊翰	施順鵬
	特優	智慧星媽	國立臺灣科技大學	工商業設計系	饒樂天						陳建雄

組別	名次	參賽題目	學校	科系	隊員姓名						指導教授
											李佳穎
			國立臺灣科技大學	電機工程系	陳弘明						蘇順豐
			國立臺灣科技大學	創意設計學士班	余安婷	林雨蓁					
	優等	病房點滴之自動化管理系統	聖約翰科技大學	電機工程系	何正德	黃智瑋	楊博皓	林柏宏			徐椿樑
	優等	老人照顧之電子力量輔助如廁裝置	南臺科技大學	機械工程系	陳勝興	楊文豪	蘇柏語	施世民			彭守道
	佳作	復健用外骨架仿生手	國立陽明大學	生物醫學工程學系	李世章	高敬嘉	周勳	廖庭毅			陳右穎
	佳作	穿戴式步態訓練裝置	遠東科技大學	電機工程系	陳盈廷						侯易佑
南臺科技大學			電子工程系	林煒皓							張萬榮
國立高雄海洋科技大學			輪機工程系	方政順	蔡鵠仲	陳立修	劉享緯				
	佳作	藥你好看	中山醫學大學	醫學資訊學系	黃曼伶	黃琦雯	吳怡儒	張定瑋	靳文綺	吳建勳	秦群立
	佳作	e 復健	國立臺灣科技大學	資訊工程系	黃安國	黃證嘉	黃睿彥	蔡佑承	呂侑儒	鄭捷軒	金台齡
	佳作	平步青雲	弘光科技大學	生物醫學工程系	徐佑杰	梁筱涵	胡廷昌	林睦藥			廖本義

