

105 年度獲獎名單

活動名稱	競賽項目-作品名稱	獲獎名次	指導教師	得獎學生
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	罐測始終	佳作	陳彥廷	黃碩彬·李昕穎·林育賢
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	以 FPGA 為基礎吊扇用之速度控制晶片研製	第二名	龔應時	林易德·許哲源
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	以數位訊號處理之全方位節能自動化除草機	第三名	王明賢 陳培展	蔡澤銘·簡蔚任·鄭仲倫·蘇育玄
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	非接觸式電力傳輸	佳作	蔡明村 朱慶隆	江銘棟·楊育璋
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	以 FPGA 為基礎感應馬達速度控制晶片之設計與製作	佳作	龔應時	曾琮峻
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	具正向力回饋之子宮收縮監測系統	第一名	杜翌群 歐陽昆	吳柏緯·鄭冠昂·石正邦·蕭煜凱
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	量腳器	佳作	杜翌群 歐陽昆	游哲彥·陳競一·陳任昱·曾柏穎
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	居家照護物聯網通知系統	佳作	蔡亮宙 黃綸怡	黃鈺軒·陳筑煦
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	居家水資源看護	佳作	黃基哲	尤上豫·陳佳宏·江宇紘
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	心知度明	佳作	杜翌群 歐陽昆	林俊廷·許幟帆·張埂賓·連婉茹
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	奇妙水族箱	佳作	洪正瑞	葉珉龍·蕭家勇
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	LED 水瓶吊燈	第二名	黃宏銘 鄭尊仁	林芝以·李尚叡
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	貼的安心	佳作	杜翌群 歐陽昆	蔡志茂·邱緯翔·丁嚴彰·王正元
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	無刷直流馬達之適應性網路模糊推論控制暨無感測控制	佳作	王明賢 王志鴻	洪瑞志·蔣駿憲·陳彥焙
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	可手機操控或自動跟隨的隨行小車	佳作	洪正瑞	劉育宏·夏傳詠
第 11 屆數位訊號處理 創思設計競賽	以 Mircochip dsPIC 晶片實現電動載具之容錯功能	佳作	王明賢 陳培展	方偉晉·李維揚·張彥·林信佑
2015 健康照護科技應用競賽	健康照護資訊應用軟硬體作品組-嬰仔嬰嬰睇·好讓爸媽好安心!	第三名	侯春茹	梁凱閔·陳思萍·吳俞芳
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B1-迷你 LEGO 機器人相撲競賽(不分組,全自主)	第一名	謝銘原 王志鴻	吳興羿
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B3-LEGO 機器人相撲競賽(大專高中職組,全自主)	第一名	謝銘原 邱俊賢	蘇勤耘·莊永吉·鍾錦任·葉淳宇

2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B4-極限機器人相撲競賽(不分組，全自主)	第一名	陳文耀	王德勝，林政嘉，黃詔祥
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	D3-機器人越野負重競賽(不分組，全自主)	第一名	陳文耀	游振源，鄧翊辰，黃泓翔
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	D4-機器人投準競賽(不分組，全自主)	第一名	陳文耀	謝宏詳，黃泳銘，陳家維
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B1-迷你 LEGO 機器人相撲競賽(不分組，全自主)	第二名	謝銘原 陳良榮	郭昱辰，游傑名，謝仕賢，陳鴻閔
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B3-LEGO 機器人相撲競賽(大專高中職組，全自主)	第二名	謝銘原 王志鴻	王崇聖，張哲睿，張涵庭
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B4-極限機器人相撲競賽(不分組，全自主)	第二名	宓哲民	林長葦，黃俊霖，張育誠
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	D3-機器人越野負重競賽(不分組，全自主)	第三名	謝銘原 汪輝明	伍益賢，李宜哲，陳孟暉
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	A3-人形機器人足球競賽(大專高中職組，無線遙控)	佳作	謝銘原 汪輝明	徐嘉俊，洪識凱，楊清濱
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B1-迷你 LEGO 機器人相撲競賽(不分組，全自主)	佳作	謝銘原 汪輝明	黃致堯，吳泓谷
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B3-LEGO 機器人相撲競賽(大專高中職組，全自主)	佳作	王明賢 陳良榮	廖塢成，黃宇傑，張育銘
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B3-LEGO 機器人相撲競賽(大專高中職組，全自主)	佳作	邱俊賢 王志鴻	伍益賢，李宜哲，陳孟暉
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B3-LEGO 機器人相撲競賽(大專高中職組，全自主)	佳作	陳良榮 汪輝明	黃致堯，吳泓谷
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	D3-機器人越野負重競賽(不分組，全自主)	佳作	陳文耀	林宏銘，林侑旻，羅世傑
2016TIRC 台灣智慧型機器人大賽	D4-機器人投準競賽(不分組，全自主)	佳作	謝銘原 王志鴻	楊清濱，樊宗鑫，侯翔恩
2016 亞洲智慧型機器人大賽	自走車相撲 C 組(拉普拉斯)	第一名	陳文耀 宓哲民	許朝雄，陳彥璋，涂志偉，陳昱維
2016 亞洲智慧型機器人大賽	自走車相撲 C 組(相撲 Z4)	第三名	陳文耀 宓哲民	許朝雄，陳彥璋，涂志偉，陳昱維
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組自走車相撲項目 C 組競賽(明村鋼鐵軍)	第二名	蔡明村 朱慶隆	陳奕達，黃千福，楊傑宇，蕭斐勻
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組自走車負重致遠項目 C 組競賽(重砲扛霸子)	第二名	蔡明村 朱慶隆	陳奕達，黃千福，楊傑宇，蕭斐勻
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組自走車拐彎抹角項目 B 組競賽(先有雞還先有蛋)	第三名	蔡明村 朱慶隆	陳明治，李川成，謝宗璋，許璋良
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組自走車相撲項目 C 組競賽(Explosion)	佳作	蔡明村 朱慶隆	陳明治，李川成，謝宗璋，許璋良
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校-自走車競速 B 組(手槍龍)	佳作	朱慶隆 黃宏銘	林信佑，朱偉綸，趙逸群，林健涵

2016 亞洲智慧型機器大賽	自走車負重致遠 C 組(手槍龍)	第一名	朱慶隆 黃宏銘	林信佑·朱偉綸·趙逸群·林健涵
2016 亞洲智慧型機器大賽	自走車負重致遠 B 組(手槍龍)	第三名	朱慶隆 黃宏銘	林信佑·朱偉綸·趙逸群·林健涵
2016 亞洲智慧型機器大賽	自走車負重致遠 B 組(設好設滿)	佳作	朱慶隆 蔡明村	陳義承·黃嘉藝·黃世育·張適偉
2016 亞洲智慧型機器大賽	自走車負重致遠 C 組(手槍龍)	佳作	朱慶隆 黃宏銘	林信佑·朱偉綸·趙逸群·林健涵
2016 亞洲智慧型機器大賽	自走車負重致遠 C 組(設好設滿)	佳作	朱慶隆 蔡明村	陳義承·黃嘉藝·黃世育·張適偉
2016 亞洲智慧型機器大賽	大專院校-自走車競速 B 組	佳作	陳盛基	蔡易軒·葉文彬·郭炯德·楊智傑
ICASI 2016	MTPA Control of IPMSM Drive	Best Conference paper award	王明賢 蔡明村	蔡澤銘
創新創業激勵計畫	醫療器材類(群雁生醫)	創業傑出獎(200 萬元獎金)	杜翌群 曾碧卿	林美燕·吳柏緯·鄭冠昂·張嘉茜·鍾孟菁
2016 臺灣國際創新發明暨設計競賽	Adaptive Neural Fuzzy Interference System Sensorless Control and Its Application to Ball Screw System	金牌	王明賢	林信佑·蔡澤銘·洪瑞志
2016 旺宏金矽獎半導體設計與應用大賽	應用組(永保安康)	優勝	杜翌群 歐陽昆	石正邦·吳柏緯·鄭冠昂·黃昱寧
台灣中油股份有限公司-新能源創意競賽	抓住你的電·獵取你的能	入選獎	李宗勳	蔡易軒·葉文彬
2016 夢想起飛創意創新競賽	系統技術類(南台挖挖襪)	佳作	杜翌群 歐陽昆	王邑修·洪嘉懋·王梓議·許博皓·傅千瑋·王韡蕙
2016 夢想起飛創意創新競賽	系統技術類(動悉寶寶)	第一名	杜翌群 歐陽昆	張埤賓·楊承翰·董承堯·王正元·劉依璇
2016 年專利研發成果增值競賽展	寶寶動次動-非同步拍動量測裝置	佳作	杜翌群 歐陽昆	黃婉媗·雷宏偉·王邑修·洪嘉懋·許博皓·王梓議·游哲彥
2016 夢想起飛創意創新競賽	系統技術類(天使的助手)	佳作	杜翌群 歐陽昆	黃俊衛·黃鉉鈞·洪柏均·雷宏偉·林宛俞·曾映寧
2016 青年啟動創業臺灣創業競賽	漸健美-智慧型漸進式美腿襪	佳作	杜翌群 曾碧卿	吳權真·徐宜君·王梓議
2016Microchip 程式設計競賽	程式設計類	優勝	洪正瑞	夏傳詠

2016Microchip 程式設計競賽	程式設計類	優勝	洪正瑞	呂國弘
2016 電子信號與通訊創新科技研討會	應用頻譜刪減法於心音消除	優秀論文獎	趙春棠王 啓州 邱俊賢	柯正盛
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組-輪式機器人循跡C組	佳作	張明溫	張文杰·柯文·王翰 喬·陳黎城
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校 C 組 Ardui Car 摸黑	佳作	張明溫 楊弘吉	黃永輝·徐浩詠·林子傑·宋楚鈞
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組自走車拐彎抹角C組	佳作	張明溫	張文杰·柯文·王翰 喬·陳黎城
2016 亞洲智慧型機器人大賽	大專院校組自走車拐彎抹角C組	佳作	張明溫	陳濤·朱從浩·桂菊·李祖士
2016 生物醫學工程創意競賽	可攜式胎兒監測器	特優獎	杜翌群	石正邦·吳柏緯·鄭冠 昂·黃鉉鈞·黃俊衡
第十三屆育秀盃創意獎	I-can 智能整療系統	優選	杜翌群	蔡志茂·蔡沛庭
專利研發成果加值競賽展	閉上眼睛深呼吸	佳作	杜翌群	陳聖泓·黃秉謙·蔡志 茂·黃玟翔
金典新秀設計	磁流喇叭	特別獎	杜翌群	陳彥廷·黃玟翔
金典新秀設計	磁樂	特別獎	杜翌群	陳彥廷·黃玟翔
南臺夢想起飛創新創意	動悉寶寶	第一名	杜翌群	王正元·董承堯·楊承 翰
南臺夢想起飛創新創意	南台襪襪襪	佳作	杜翌群	王梓議·王邑修·許博 皓
南臺夢想起飛創新創意	天使的助手	佳作	杜翌群	黃俊衡·黃鉉鈞·雷宏 偉·洪柏鈞
2016 光寶創新獎	技術創新組-嬰兒床預防趴睡窒息之安全裝置系統	佳作	黃基哲	黃騰閱·林昱佑·謝佳 帆·劉俊逸
2016 上海海峽兩岸青年創業大賽	群雁生醫	優勝獎	杜翌群	林美燕·吳柏緯·鄭冠 昂
德國紅點概念設計獎	I-care	紅點設計大獎	杜翌群 歐陽昆	丁巖彰·曾柏穎·連婉 茹·黃英倫
105 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽	睡姿調整器	佳作	黃基哲	董彥強·王秉森·翁嘉 宏·顏德瑜
105 年度全國微電腦應用系統設計創作競賽	自動餵食機	佳作	陳世中	陳筱雅·陳稔薇·張德 業
2016 光寶創新獎	IoT 智慧紗布	佳作	杜翌群	邱緯翔·蔡志茂·王正 元·林俊廷·陳瑋廷· 張堃賓
2016 全國儲能應用專題創意競賽	具高安培激發電流應用能力之可攜式直流儲能供電系統	入圍獎	李宗勳	蔡易軒
105 年度生醫專題競賽	可攜式即時監控下肢靜脈血流量測裝置	優良專題	杜翌群	陳競一·石正邦·吳柏 緯·王梓議·王邑修

105 年度生醫專題競賽	動物傷口隨縱負壓照護系統	優良專題	杜翌群	黃鉉鈞、黃俊衡、張堃賓、魏郁庭、曾易芬
2016 臺灣智慧型機器人研討會	最佳研討會論文競賽-應用 Kinect 於桌球擊球動作姿態分析	佳作	許毅然	張賢雄
2016 光寶創新獎		佳作	杜翌群	
教育部技職校院南區區域教學資源中心	蚊創文創-光影擒蚊照明燈	佳作	杜翌群	林唐邑、林心儀、徐宜君、吳權真
教育部技職校院南區區域教學資源中心	蚊創文創-光影擒蚊照明燈	甲等	杜翌群	林唐邑、林心儀、徐宜君、吳權真
104 年度大專生研究計畫		研究創作獎	黃基哲	洪翊凱
2016 臺灣智慧型機器人研討會	最佳研討會論文競賽-基於雙目視覺之機械手掌臂追蹤與抓取物體	第三名	王明賢	洪瑞志、蔡景棠
2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016 ISNST) session C poster presentation	DEVELOPMENT OF A WEARABLE DEVICE FOR UTERINE CONTRACTIONS AND FETAL HEAR RATE MONITORING	第三名	杜翌群	石正邦、吳柏緯、鄭冠昂
2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016 ISNST) session C poster presentation	DEVELOPMENT OF HANDHELD SCOPE WITH TACTILE PERCEPTION FEED	第一名	杜翌群 莊承鑫	許幟帆
2016 台北國際發明暨技術交易展	嬰兒睡眠偵測系統	銀牌獎	黃基哲	
2016 台北國際發明暨技術交易展	血管顯像之穿透式顯示裝置	金牌	許毅然	陳信睿、陳尚璿、張賢雄、林仕維、蔡睿庭、紀雁騰
2016 台北國際發明暨技術交易展	行車影像擷取之清潔暨影像處理裝置	銅牌	許毅然	陳信睿、陳尚璿、張賢雄、林仕維、蔡睿庭、紀雁騰
2016 台北國際發明暨技術交易展	智感安護帶	金牌獎	杜翌群	林美燕
2016 第十四屆台灣電力電子研討會暨展覽會	輔以新型傳輸架構於電動車感應電能轉換系統之線圈錯位能力與實現	優秀論文獎	李宗勳	
3D 列印夢想家	IBS 鐵甲小黑	人氣獎	杜翌群	彭裕荃、梁贊顯、黃秉謙
3D 列印夢想家	IBS 鐵甲小黑	第一名	杜翌群	彭裕荃、梁贊顯、黃秉謙

3D 列印夢想家	遨遊科技的小黑	南科創控獎	杜翌群	楊立丞·石正邦
2016 第 34 屆貝爾格勒國際發明展	Dynamic Wearable LED Chains	金牌	魏兆煌 黃宏銘	黃聖婷
2016 第 34 屆貝爾格勒國際發明展	LED Umbrella	銀牌	魏兆煌 鄭尊仁	郭家銓
2016 第 34 屆貝爾格勒國際發明展	Real-Time Composer and Playback Piano	銅牌	蔡亮宙	張正賢
2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016 ISNST) session C poster presentation	IMAGE-BASED MOVEMENT TRACKING FOR ELDERLY LIVING AT HOME	poster presentation	陳彥廷 侯春茹	曾家宏
2016 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2016 ISNST) session C poster presentation	Study of Implementing Non-contact Active Electrodes for Monitoring Heart Rate Variability	佳作	黃基哲	周侯佑
105 學年度康寧盃校際籃球邀請賽	男生組	冠軍	傅慧榕	
全國微電腦應用系統設計創競賽	磁流鼓	值得注目獎	杜翌群	陳聖泓、陳瑋廷、蔡沛庭、黃玟翔
全國微電腦應用系統設計創競賽	蚊創光影擒蚊照明	值得注目獎	杜翌群	陳詩涵、廖子慧、雷宏偉
世界互聯網大會 海峽兩岸暨香港、澳門-互聯網+青年創客大賽	「皮下漏血偵測裝置」安透析股份有限公司-安透析	2016 年度最佳作	杜翌群 曾碧卿	林美燕·張嘉茜
2016 亞洲機器人院動競技大賽	C 組急難救助機器人-我手好痛	第二名	陳文耀 宓哲民	鄧翊辰·游振源·林政嘉·王德勝
2016 亞洲機器人院動競技大賽	C 組急難救助機器人-宇宙大燒賣	第三名	陳文耀 宓哲民	鄧翊辰·游振源·林政嘉·王德勝
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車競速項目 B 組	佳作	朱慶隆 蔡明村	曾俊凱·邱賜軒·劉人豪·吳皇毅
2016 Panasonic 綠色生活創意設計大賽	綠色生活居家商品組-i-Clean 環保自動除濕清潔機	佳作	施金波	張育綸·張恩齊·林旻宏·何亞恩
2016 通訊大賽-聯發科技物聯網開發競賽	傷口大師	佳作	杜翌群	邱緯翔·蔡志茂·王正元·林俊廷
2016 通訊大賽-聯發科技物聯網開發競賽	寶寶安心	佳作	杜翌群	石正邦·吳柏緯·鄭冠昂·黃鉉鈞·黃俊衡
2016 全國大專院校智慧電子與資通應用創新創意競賽	血流監控小幫手	第二名	杜翌群	陳競一·石正邦·吳博緯·王邑修·王梓議

2016 全國大專院校學生創意與創業競賽活動	P.Healing	佳作	杜翌群	邱緯翔、蔡志茂、許鶯儀、李齊
南臺科技大學 2016 校園創業競賽	洗腎智慧止血帶	佳作	杜翌群	邱緯翔、蔡志茂、許鶯儀、李齊、鍾孟菁、侯宜君、盧姿燕、黃伊珊
長庚醫療財團法人 2016 醫療機器人比賽	餵食輔助	佳作	王明賢 謝銘原 許毅然 龔應時 陳世中	金雍庭、張賢雄、吳叡霖、鍾錦任
2016 東京威力科創第一屆機器人大賽	我們很強對不隊	南區預賽 F 組第一名	鄭尊仁	馬廷緯、陳文萱
2016 Kaohsiung International Invention and Design EXPO	e-Mark	China Special Award	施金波	姚彥丞、鄭予睿、張恩齊、張育綸、劉書瑋
2016 Kaohsiung International Invention and Design EXPO	e-Mark	Gold Medal	施金波	姚彥丞、鄭予睿、張恩齊、張育綸、劉書瑋
2016 Kaohsiung International Invention and Design EXPO	e-Mark	Indonesia Special Award	施金波	姚彥丞、鄭予睿、張恩齊、張育綸、劉書瑋
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車拐彎抹角 B 組	第四名	張明溫	邱晨豪、賴威銘、潘奕忻、林卓儒
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車相撲 C 組	第三名	蔡明村 朱慶隆	林信佑、趙逸群、林健涵、朱偉綸
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車負重致遠 B 組	第一名	蔡明村 朱慶隆	林信佑、趙逸群、林健涵、朱偉綸
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車負重致遠 B 組	第三名	蔡明村 朱慶隆	曾俊凱、邱賜軒、劉人豪、吳皇毅
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車負重致遠 C 組	佳作	蔡明村 朱慶隆	曾俊凱、邱賜軒、劉人豪、吳皇毅
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車過三關 C 組	第一名	陳文耀 宓哲民	羅仕傑、孫岱瑜、林宏銘、林侑旻
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車過三關 C 組	第二名	陳文耀 宓哲民	羅仕傑、孫岱瑜、林宏銘、林侑旻
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車相撲 C 組	佳作	陳文耀 宓哲民	高明鴻、黃信強、張柏翔
2016 亞洲機器人運動競技大賽	自走車拐彎抹角項目 B 組	第二名	蔡亮宙 黃宏銘	楊士霆、黃泰運、王聖安、陳品諺

2016 亞洲機器人運動 競技大賽	自走車拐彎抹角項目 B 組	第三名	蔡亮宙 汪輝明	魏士學，陳冠宇，黃義 順，林哲宇
2016 海峽兩岸青年創 業大賽全國總決賽	群雁生醫	優勝獎	杜翌群 曾碧卿	林美燕，張嘉茜
智慧友善 X 科技生活 X 社會企業	碩益生醫	銅牌	杜翌群	黃俊衛、黃鉉鈞、董承 堯
2016 年經濟部技術處 搶鮮大賽	智慧型環景影像處理裝置	創意發想類- 季軍	許毅然 蔡宗岳	周炯豪，黃芊穎，陳信 睿，陳尚璿
2016 年經濟部技術處 搶鮮大賽	具正向力回饋與超音波之胎 兒監測系統	系統整合實 作類-優選	杜翌群	石正邦，吳柏緯，鄭冠 昂，黃鉉鈞，黃俊衛
經濟部技術處搶鮮大賽	蚊創、文創-光影擒蚊照明燈	優勝	杜翌群	林唐邑、林心儀、徐宜 君、吳權真
經濟部技術處搶鮮大賽	具正向力回饋與超音波之胎 兒監測系統	優勝	杜翌群	石正邦、吳柏緯、鄭冠 昂、黃鉉鈞、黃俊衛
2016 可程式控制器實 務應用競賽	污水池排放控制及系統監控	第三名	陳文耀 宓哲民	王彥祥，陳偉誠
第十一屆 Microchip 微 控制器校園專案研發成 果競賽	非察覺式長時間心率監測系 統	第一名	黃基哲	蔡哲霖、邱競輝、陳書 維、劉俊逸
105 年度生醫專題競賽	創意發想組-洗腎智慧止血帶	第三名、獎 金 3000 元	杜翌群 曾碧卿	邱緯翔，李齊，蔡志 茂，侯宜君，盧姿燕