

106 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	學生名單
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	銀髮的專屬駕駛	第三名	李政翰，謝銘原	陳緯齊，范坤洵，黃資昂，古一志
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	默默的守護者	佳作	黃基哲	劉俊逸，周軒，連敏秀，周德隆
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	整合 NIR 近紅外光實現穿戴式多通道感測裝置用於血液透析監控	佳作	杜翌群	陳瑋廷，林秋辰，洪嘉懋，蔣清淇
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	訊號控制與視力保護偵測系統	佳作	李政翰，陳有圳	范坤洵，洪偉傑，張羽霖，林聯政
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	旋轉餵食機	佳作	陳世中	陳稔薇，陳筱雅，張德業
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	小農夫	佳作	陳盛基	鄭實偉，丁巧亭，謝偉浩，陳宇釧
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	直流固態斷路器	佳作	蔡明村	黃博瑋，金承毅，蕭家勇
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	瑞薩數位訊號處理器應用組(遠端家庭電力即時監控系統)	佳作	洪正瑞	夏傳詠，呂國弘，黃雋哲
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	椅背式無察覺 HRV 監測模組	第二名	黃基哲	邱競輝，蔡哲霖，陳書維，陳怡臻
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	以數位訊號處理之全向輪自動避障無人搬運車	第三名	王明賢，李政翰	蔡澤銘，洪瑞志
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	兼具高效率與光能調控技術之 OLED 照明系統	佳作	李宗勳，李政翰	黃祥禹，郭晉仲
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	四效合一多功能冷暖氣機	佳作	王明賢，陳培展	黃有德，賴福得
105 年度智慧電子應用設計競賽	可攜式即時監控下肢靜脈血流量測裝置	銀牌	杜翌群	陳競一，石正邦，吳柏緯，王邑修，王梓議
105 年度智慧電子應用設計競賽	IoT 穿戴式洗腎漏血感知裝置	銅牌	杜翌群	邱緯翔，林俊廷，陳瑋廷
2017 全國機器人互動競賽	遠端遙控迷宮競速賽-大專組	佳作	陳盛基	鄭實偉，丁巧亭，陳宇釧，謝偉浩
第十一屆 Microchip 微控制器校園專案研發成果競賽	雲端家庭電源功率監測系統	優勝	洪正瑞	夏傳詠，呂國弘，黃雋哲
2017 亞洲智慧型機	B 組組輪型機器人競	佳作	陳盛基	李睿祐，劉廷威，謝

器人大賽	速項目			忠諺·莊欣耘
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B 組組輪型機器人競速項目我想要畢業組	佳作	陳盛基	陳宥民·郭柏承·吳家銘·韋傑夫
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B 組組輪型機器人競速項目	佳作	陳盛基	吳宗祐·曾竝璋·古峻銘·黃思穎
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B1.迷你 LEGO 機器人相撲競賽(妳不是最強的)	第三名	李政翰	林士哲 吳帝宸
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	A3.人形機器人足球競賽(Big-Titan)	第二名	李政翰	范坤洵·陳偉齊·張羽霖
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B3.LEGO 機器人相撲競賽(Tiny-Titan)	第一名	李政翰	范坤洵·陳偉齊·張羽霖
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	仿生人	A3.人形機器人足球競賽第一名	謝銘原	劉依禕·賴翰俊·吳冠頡
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	一千公噸	B1.迷你 LEGO 機器人相撲競賽第一名	謝銘原	李祥華·楊士賢
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	立羽王崙可開戳	D4.機器人頭準競賽第二名	謝銘原	張誌中·林建隆
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B01 自走車相撲大專院校組 C 組(村民濟世號)	第一名	蔡明村·宓哲民	劉昌泓·陳敬仁·許子晉
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B01 自走車相撲大專院校組 C 組(騎山豬尬火車)	第二名	朱慶隆·黃宏銘	黃昱誠·翁榮懋·蔡宗哲·吳政恒
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B01 自走車相撲大專院校組 C 組(煞氣 a 車車)	佳作	朱慶隆·張明溫	鄭育承·簡衍和·邱全賢
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B01 自走車相撲大專院校組 C 組(戩龍毀滅號)	佳作	朱慶隆·張明溫	陳道煌·洪瑋宏·林吉宏·劉晏瑞
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B01 自走車相撲大專院校組 C 組(自走車闖江湖)	佳作	朱慶隆·張明溫	賴世聰·劉兆晉·張景閔·陳翊維
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B03 自走車拐彎抹角大專院校組 B 組(試水溫)	第一名	蔡亮宙·張明溫	吳俊融·鄭宇軒·林建男
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B03 自走車拐彎抹角大專院校組 B 組	第二名	張明溫·黃宏銘	陳昱璋·許奕程·顏維崧·黃鈺軒

	(BMW-X6)			
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B03 自走車拐彎抹角 大專院校組 B 組(暴走三兄弟)	佳作	張明溫· 黃宏銘	李俊毅·李昕鴻·詹士逸·游東翰
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B03 自走車拐彎抹角 大專院校組 B 組(哪一隊)	佳作	張明溫· 黃宏銘	黃元佑·許博淵·張正賢·郭家銓
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B05 自走車負重致遠 大專院校組 B 組	第一名	朱慶隆· 張明溫	陳道煌·洪瑋宏·林吉宏·劉晏瑞
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B05 自走車負重致遠 大專院校組 B 組	第三名	蔡明村· 宓哲民	周鈺傑·蔡尹譚·林彥廷·余忠龍
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B05 自走車負重致遠 大專院校組 B 組	佳作	蔡明村· 宓哲民	陳郴陽·嚴逸謙
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B05 自走車負重致遠 大專院校組 B 組	佳作	朱慶隆· 黃宏銘	黃昱誠·翁榮懋·蔡宗哲·吳政恒
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B05 自走車負重致遠 大專院校組 C 組	佳作	蔡明村· 宓哲民	劉昌泓·陳敬仁·許子晉
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B06 自走車過三關 大專院校組 C 組	第一名	陳文耀· 黃宏銘	涂志偉·陳彥璋
2017 亞洲智慧型機器人大賽	B06 自走車過三關 大專院校組 C 組	第二名	陳文耀· 黃宏銘	涂志偉·陳彥璋
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	C4-2.自走車無軌避障 競速競賽	第三名	陳盛基	吳宗祐·曾竝璋·古峻銘
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B3.LEGO 機器人相撲 競賽(輸贏都會贏)	佳作	施金波	蔡智宇·陳有福·吳旻儒
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	A2.人形機器人格鬥 競賽	佳作	施金波	陳凱榆·黃忠賢·施智騰·吳旻遑
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	A3.人形機器人足球 競賽	第三名	謝銘原· 王明賢	許谷鈺·楊士賢·蔡郁志
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B1.迷你 LEGO 機器人 相撲競賽	佳作	謝銘原	張誌中·林建隆
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B1.迷你 LEGO 機器人 相撲競賽	第二名	邱俊賢· 謝銘原	葉柏華·黃昱博·陳浩璋
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B3.LEGO 機器人相撲 競賽(事不過三)	佳作	邱俊賢· 謝銘原	黃暉凱·洪敬軒·莊佳儒
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B3.LEGO 機器人相撲 競賽(媽咪星爆爆)	第三名	邱俊賢· 謝銘原	葉柏華·黃昱博
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B3.LEGO 機器人相撲 競賽(B3-25 你媽長 得像魚人)	佳作	邱俊賢· 謝銘原	林士哲·吳帝蕙
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	B3.LEGO 機器人相撲 競賽(S611)	佳作	邱俊賢· 謝銘原	劉依禕·楊士賢·許谷鈺
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	C2-1. 機器人競速競	第三名	邱俊賢·	吳冠頡·許谷鈺·賴

型機器人大賽	賽-競速自走車組 (acky 的鼻子有幾個)		謝銘原	翰俊
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	D3-1. 機器人越野負重競賽	佳作	邱俊賢· 謝銘原	黃暉凱·洪敬軒·莊佳儒
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	D3-1. 機器人越野負重競賽	第三名	謝銘原· 王明賢	林士哲·吳帝麓·洪翊瑞·林新倫
2017TIRC 臺灣智慧型機器人大賽	D4. 機器人投準競賽	第三名	邱俊賢· 謝銘原	林士哲·吳帝麓
ILT2017 智慧生活科技研討會	融入追頻強化功能之智慧除汙潔淨整合系統之改良設計	最佳論文獎	李宗勳	林聖傑·張殷瀚·楊宗翰
第十一屆龍騰微笑創業競賽	具力量回饋口腔鏡	佳作	杜翌群	林祺茂·薛宇翔·許幟帆·陳琳·徐翊緜
2017 亞洲智慧型機器人大賽(海洋科大)	大專院校組-實務專題競賽-不分組	佳作	陳盛基	鄭實偉·丁巧亭·謝偉浩·陳宇釗
2017 亞洲智慧型機器人大賽(海洋科大)	大專院校組-自走車避障-B 組	佳作	陳盛基	郭柏承·吳家銘·陳宥民·韋傑夫
2017 亞洲智慧型機器人大賽(海洋科大)	大專院校組-自走車避障-B 組	佳作	陳盛基	謝忠諺·劉廷威·李睿祐·莊欣耘
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組-自走車競速項目(村民濟世號隊)	佳作	蔡明村· 張明溫	劉昌泓·陳敬仁·許子晉
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組-自走車競速項目(前進吧車車隊)	佳作	蔡明村· 張明溫	周鈺傑·林彥廷·蔡尹譯·余忠龍
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組-Ardui Car 摸黑項目(自走車闖江湖隊)	佳作	蔡明村	賴世聰·張景閔·劉兆晉·陳翊維
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組-自走車競速項目(八億自走車隊)	佳作	陳盛基	謝忠諺·劉廷威·李睿祐·莊欣耘
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組-自走車競速項目(拜託瓶子不要倒隊)	佳作	陳盛基	吳宗祐·黃思穎·曾竝瑋·古峻銘
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 C 組-急難救助機器人設計項目(穩重急救車隊)	佳作	陳文耀· 黃宏銘	陳佑昱·劉學文·陳靜岳
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 C 組-急難救助機器人設計項目(極速救難車隊)	第二名	陳文耀· 黃宏銘	陳靜岳·劉學文·陳佑昱
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組自走車競速-上原亞衣衫不整隊	佳作	朱慶隆· 張明溫	陳道煌·洪瑋宏·林吉宏·劉晏瑞

2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組自走車競速-三上悠亞咩爹隊	佳作	朱慶隆，張明溫	鄭育承，簡衍和，邱全賢
2017 亞洲智慧型機器人大賽(正修科大)	大專院校 B 組自走車競速-希島愛里不理隊	佳作	朱慶隆，黃宏銘	黃昱誠，翁榮懋，蔡宗哲，吳政恒
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(四校合一多功能冷暖氣機)	銀牌	王明賢	黃有德，賴福得
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(以數位訊號處理之全向輪自動避障無人搬運車)	金牌	王明賢	蔡澤銘，洪瑞志，林信佑
2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2017)	2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2017)(A Preliminary Study of Fistula Stenosis Evaluation Using Blood Velocity Vartiation)	BEST CONFERENCE PAPER AEARD	杜翌群	邱緯翔，陳詩涵，許鶯儀
2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2017)	2017 IEEE International Conference on Applied System Innovation (IEEE ICASI 2017)(A Rule-Based Computerized Method for Cardiotocography Classification)	BEST CONFERENCE PAPER AEARD	杜翌群	吳柏緯，林美燕
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(具有光學鏡片之光學接頭與光學指向元件)	金牌	許毅然	劉士豪，紀雁騰，鄭哲彥，蔡煌龍
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(血管顯像之穿透式顯示裝置)	銅牌	許毅然	蔡睿庭，翁英凱，謝淨川，莊子進
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(多群組配對之智慧型遙控裝置)	銀牌	許毅然	蔡睿庭，翁英凱，張賢雄，謝淨川
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(具有第二屏幕之穿透式顯示互動廣告箱)	金牌	許毅然	紀雁騰，何冠廷，劉信昌，劉士豪

2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(旋轉餵食機)	金牌	陳世中	張德業·陳稔薇·陳筱雅
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽(嘉藥科大)	發明類社會組-(以FPGA 為基礎風扇用無感測器速度控制器之設計)	銀牌	龔應時	許哲源·皇親·石明輝
2017 亞洲智慧型機器人大賽(逢甲大學)	大專院校組 DO2-遙控輪型機器人擂台比賽 C 組	第三名	陳盛基	鄭實偉·丁巧亭·陳宇釧·謝偉浩
2017 亞洲智慧型機器人大賽(逢甲大學)	大專院校組 DO6-ArduiCar 競速比賽 B 組	佳作	張明溫·楊弘吉	林逸儒·劉威揚·黃亭堯·林承洋
新一代設計產學合作企業大獎	新一代設計產學合作企業大獎(Helpmate)	金獎	杜翌群·(產設系歐陽昆)	黃俊諭·朱俊宇·馬力昂 (黃琬煊·鄭詠傑·黃昱寧·許家睿-產設系)
2017 第一屆台積電設備創意競賽	2017 第一屆台積電設備創意競賽(台灣工業 4.0 探索隊)	亞軍·30 萬	杜翌群·(機系系莊承鑫)	陳競一·邱仲逸·(林啟瑞·翁璿凱)
2017 成大醫療器材創新設計 NCKU BioDesign 校際交流競賽	醫療器材設計(BUP)	第三名	杜翌群	邱仲逸·遊哲彥·許鶯儀·陳詩涵
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	軟體與嵌入式平台應用組(紀錄你的好心情·別讓自己不開心)	佳作	侯春茹·陳彥廷	梁凱閔·陳威丞·林育賢
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	軟體與嵌入式平台應用組(聲動磁流)	佳作	杜翌群	陳聖泓·黃玟翔·楊百恩·蔡沛庭
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	綠能控制應用組(整合無線充電功能之智慧型手提包)	佳作	李宗勳·李政翰	陳偉誠·邱智揚·王凱威
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	綠能與控制應用組(以FPGA 研製磁浮軸承系統驅動及控制器)	佳作	龔應時	蔡秉旂·鍾明學
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	專題競賽(智慧止血帶)	第二名	杜翌群	李齊·蔡志茂·王正元
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	專題競賽(S-形加減速運動控制軌跡之數位硬體設計)	第三名	龔應時	吳叡霖·蔡昕晏·許哲源
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	軟體與嵌入式平台應用組(具功率可調控之超音波洗淨驅動系統)	第二名	李宗勳·李政翰	楊宗翰·張殷瀚·林聖傑
第 12 屆數位訊號處理創思設計競賽	軟體與嵌入式平台應用組	第一名	杜翌群	黃俊衛·黃鉉鈞·董

理創思設計競賽	用組(動物傷口隨身負壓照護裝置)			承堯、鄭冠昂
2017 全國微型創業創新競賽	大專創新服務與商品組(口腔攝影機)	佳作	許毅然	謝淨川、蔡睿庭
2017TIRC 台灣智慧型機器人大賽	B4.極限機器人相撲競賽-不分組.不限規格.全自主 (我愛周子魚)	第三名	陳文耀、宓哲民	張柏翔、高明鴻、王聖渝
電力 A/2017TIRC 台灣智慧型機器人大賽	機器人越野負重競賽(電力 A)	第一名	陳文耀、宓哲民	陳佑昱、陳靜岳、劉學文
南臺科技大學機械系材料與微接合實驗室/2017 功能性材料研討會暨科技部專題研究計畫成果發表會	無機材料組海報競賽(不同功率之真空電漿熔射對披覆複合氣基磷灰石鍍層之表面形貌與生物活性研究)	第一名	簡基勝	
第十二屆數位訊號處理創思設計競賽	具功率可調控之超音波洗淨驅動系統-綠能與控制應用組(直接洗不用刷)	第二名	李宗勳	張殷瀚、楊宗翰、林聖傑
2017 金點新秀獎	工藝設計類	禮品工會特別獎	施金波、產品設計系:王文雄	電子系:姚彥丞/陳凱榆/鄭予睿/鄭佩玲/郭益宏 產設系:項姍萱/游念沂/侯家媛/沈圓淨
2017 金點新秀獎	工藝設計類	入圍獎	施金波	電子系:姚彥丞/陳凱榆/鄭予睿/鄭佩玲/郭益宏 產設系:項姍萱/游念沂/侯家媛/沈圓淨
2017 金點新秀獎	產品設計類	入圍獎	施金波	電子系:姚彥丞/陳凱榆/鄭予睿/鄭佩玲/郭益宏 產設系:項姍萱/游念沂/侯家媛/沈圓淨
2017 臺灣國際創新發明暨設計競賽	具有第二屏幕之穿透式顯示互動廣告箱	金牌	許毅然	紀雁騰/何冠廷/劉昌信/劉士豪
2017 成大醫療器材創新設計 NCKU BioDesign 校際交流競賽	BUP 團隊	第三名	杜翌群	邱仲逸/游哲彥/陳詩涵 許鶯儀
2017 全國儲能應用專題創意競賽(中央大學)	含蓄電與蓄熱-具高電流供電能力之可攜整合型直流儲能	佳作	李宗勳	楊宗翰,張殷瀚,林聖傑

	轉換系統			
2017 全國儲能應用 專題創意競賽(中央 大學)	含蓄電與蓄熱-含括鋰 電池與超電容模組之 非接觸雙向儲能供電 系統	銅獎	蔡明村,李 宗勳	黃祥禹 ,郭晉伸,許子 進
2017 光寶創新獎	2017 光寶創新獎技 術組	最佳潛力 獎	杜翌群	李齊 ,王梓議,王正 元 ,陳聖泓 ,蔡志茂 , 陳競一
第 13 屆人工智慧單 晶片電腦暨機器人 國內及國際賽	祥儀-SUMO 相撲機 器人國內賽大專組	第四名	李政翰	賀益興 · 黃家韻 · 莊 林澤
第 13 屆人工智慧單 晶片電腦暨機器人 國內及國際賽	祥儀-SUMO 相撲機 器人國內賽大專組	第一名	李政翰	陳緯齊(外籍生) · 范 坤洵
第 13 屆人工智慧單 晶片電腦暨機器人 國內及國際賽	祥儀-SUMO 相撲機 器人國內賽大專組	第五名	李政翰	吉一志 · 張羽霖
2017 台北國際發明 暨技術交易展	2017 台北國際發明 暨技術交易展發明競 賽-脫針與漏血偵測裝 置	鉑金獎	杜翌群	林美燕,吳明瑞,(林家 宏-校外)
2017 台北國際發明 暨技術交易展	2017 台北國際發明 暨技術交易展發明競 賽-胎動量測裝置	金牌	杜翌群	林美燕,邱仲逸,邱緯 翔,石正邦
2017 台北國際發明 暨技術交易展	2017 台北國際發明 暨技術交易展發明競 賽-具有第二屏幕之穿 透式顯示互動平台	金牌	許毅然	李大青(校外)
2017 台北國際發明 暨技術交易展	2017 台北國際發明 暨技術交易展發明競 賽-利用光圖型產生多 點觸控式螢幕功能之 方法	銀牌	許毅然	只有老師得獎-沒有學 生
2017 台北國際發明 暨技術交易展	2017 台北國際發明 暨技術交易展發明競 賽-血管顯像之穿透顯 示情形	銅牌獎	許毅然	只有老師得獎-沒有學 生
2017 台北國際發明 暨技術交易展	2017 台北國際發明 暨技術交易展發明競 賽-以單一按鍵產生多 種遙控訊號之遙控器	銅牌獎	許毅然	只有老師得獎-沒有學 生
2017 經濟部技術處 搶鮮大賽	創意發想類-動物傷口 隨身負壓照護裝置	優選	杜翌群	陳聖泓 ,黃秉謙 ,(魏 郁庭 ,曾易苓 ,黃愨涵 -工業管理與資訊系)

2017 全國自走車競速暨機器人創意大賽	相撲機器人競賽-I3S-LAB	第四名	李政翰	洪偉傑/蕭政毅
2017 全國自走車競速暨機器人創意大賽	相撲機器人競賽-3IS-LAB	佳作	李政翰	賀益興/黃家頡
2017 全國自走車競速暨機器人創意大賽	相撲機器人競賽-i^3 System LAB	佳作	李政翰	黃資昂/陳文傑
2017 全國自走車競速暨機器人創意大賽	相撲機器人競賽-I3-System-lab	佳作	李政翰	陳緯齊(外籍生)/范坤洵
技藝技能暨 IOT 創客松設計競賽	智慧組生活(A)-智慧型農業系統	佳作	陳盛基	陳宇釗(外籍生)/謝偉浩(外籍生)/丁巧亭/鄭實偉(外籍生)
技藝技能暨 IOT 創客松設計競賽	智慧組生活(A)-智慧型農業系統	3D 列印造型設計獎	陳盛基	陳宇釗(外籍生)/謝偉浩(外籍生)/丁巧亭/鄭實偉(外籍生)
第二十屆校慶學生專題競賽	電機光電組-具高電流供電能力之可攜整合型直流儲能轉換系統	第二名	李宗勳	邱智揚/楊宗翰/機械系:王威凱
2017 亞洲機器人運動競技大賽(華夏科大)	大專院校組-D01 自走車避障_B 組-避不了障組	佳作	陳盛基	林冠毅/莊威廷/莊茗惟/楊淵任
2017 亞洲機器人運動競技大賽(華夏科大)	大專院校組-D01 自走車避障_B 組-八憶大門組	佳作	陳盛基 趙春棠	吳俊儒/蔣彥晴/ 蘇澤銘
2017 亞洲機器人運動競技大賽(華夏科大)	大專院校組-D11 自走車循跡_B 組-謝謝老闆組	第二名	蔡亮宙	吳芸瑄/柯偉明/歐承涵/吳柏諺
2017 亞洲機器人運動競技大賽(華夏科大)	大專院校組-D11 自走車循跡_B 組-飛向宇宙浩瀚無涯組	第三名	蔡亮宙	陳宣介/蔡欣憲李洋宏/ 鄭維允
2017 亞洲機器人運動競技大賽(國立虎尾科技大學)	大專院校組-C01 自走車避障_輪型機器人競速項目 B 組-地方的大學生需要溫暖	佳作	朱慶隆 蔡明村	黃昱誠/蔡宗哲/翁榮懋/吳政恒
2017 高雄 KIDE 國際發明暨設計展	大專院校組-發明競賽-English : Dance Step to the Prize/Chinese : 舞步	金獎	施金波	資訊工程系:陳鴻文/ 許信德/陳振豪

	進式推物機			
2017 高雄 KIDE 國際發明暨設計展	大專院校組-發明競賽 -English:Wherever you go,Wherever you sit/Chinese : 走到哪坐到哪	金獎	施金波	郭珈汝/陳文德
2017 高雄 KIDE 國際發明暨設計展	大專院校組-發明競賽 -English : Tap to Health/Chinese : 按 到健康	銀獎	施金波	方奕凱/許王癸
2017 亞洲機器人運 動競技大賽 (陸軍軍官學校)	大專院校組_B 組-自 走車競速項目	第一名	陳文耀	吳威篁/康伯鍾/ 廖韋 評/黃義富
2017 亞洲機器人運 動競技大賽 (陸軍軍官學校)	大專院校組_C 組- Ardui Car 摸黑項目	佳作	陳文耀	吳威篁/康伯鍾/ 廖韋 評/黃義富
2017 亞洲機器人運 動競技大賽 (陸軍軍官學校)	大專院校組_B 組-自 走車競速項目	佳作	陳盛基 趙春棠	蘇澤銘/吳俊儒/蔣彥 晴
2017 The International Conference on Science · Engineering · Vocational Education · and Novelty (2017 ICSEVEN)	The Application fo the Stroke Stance Analysis of a Table Tennis based on a Kinect V2	First Class Conferen ce Paper Award	許毅然	張賢雄
ISNST 2017	Visualization Toolkit(VTK) for Medical Image 3D Reconstruction :A Review	第三名	施金波 杜翌群	Wesley Daniel C.Advincula/ Jose Antonio G.Choco/ Kryzz Amiel G.Magpantay/ Leonard Angelo N. Sabellina Jolo Gerard Miel F. Tolention/
康寧創星家 創新應 用競賽	ROX 電競水冷機殼	第一名	施金波	資訊工程系:藍奕濡/ 洪翊銓/光電系:劉家 銓/張家齊
康寧創星家 創新應 用競賽	TDS(Three Display Screen)	優等對伍 (佳作)	施金波	許王癸/顏立信/方奕 凱/陳文德
2017 臺北醫學大學	具壓力回饋之洗腎用	銀牌獎	杜翌群	李齊/尤柏叡/黃彥航

醫學工程創意競賽	智慧止血帶			
2017 亞洲機器人運動競技大賽	E04 自走車負重致遠 B 組-橫綱	第二名	蔡明村,朱慶隆	嚴逸謙,陳柳陽
2017 亞洲機器人運動競技大賽	E01 自走車相撲 C 組-澳門首家	第一名	朱慶隆,蔡明村	黃昱誠,翁榮懋,蔡宗哲,吳政恒
2017 亞洲機器人運動競技大賽	E01 自走車相撲 C 組-歐妮醬打妹	第二名	朱慶隆	劉晏瑞,陳道煌,洪瑋宏,林吉宏
2017 亞洲機器人運動競技大賽	E01 自走車相撲 C 組-34E/22/32	佳作	朱慶隆,蔡明村	鄭育承,邱全賢,簡衍和,黃勝鴻
2017 亞洲機器人運動競技大賽	E04 自走車負重致遠 B 組-澳門首家	佳作	朱慶隆,蔡明村	黃昱誠,翁榮懋,蔡宗哲,吳政恒
2017 亞洲機器人運動競技大賽	E04 自走車負重致遠 B 組-歐妮醬打妹	佳作	朱慶隆	劉晏瑞,陳道煌,洪瑋宏,林吉宏
105 年度全國微電腦應用系統設計創作設計競賽	智慧生活組-非侵入式血管注射外滲評估系統	第一名	杜翌群	趙家賢/粘祐誠/蘇鼎凱
2017 萬潤創新競賽	大專組-智慧皮下漏血偵測裝置	佳作	杜翌群	趙家賢/粘祐誠/蘇鼎凱
2017 亞洲智慧型機器人大賽 (陸軍官校)	大專院校組 急難救助機器人 C 組-Dennis	第二名	陳文耀	曾堂軒,劉威志,蔡貫傑,紀雁騰
2017 亞洲智慧型機器人大賽 (陸軍官校)	大專院校組 工業機器人大挪移 C 組-James	佳作	陳文耀	曾堂軒,劉威志,蔡貫傑,紀雁騰
2017 亞洲智慧型機器人大賽 (勤益科大)	大專院校組 E06 自走車過三關 C 組	第二名	陳文耀	劉峻豪,王韋庭,蔡炎桐
2017 亞洲智慧型機器人大賽 (勤益科大)	大專院校組 E06 自走車過三關 C 組	佳作	陳文耀	劉峻豪/王韋庭/蔡炎桐
2017 國際機器人世界盃足球賽 (2017 FIRA RoboWorld Cup)	STUST1-智慧型足球 機器人 自主運球控制系統	第一名 1st Price (2nd Challenge Free Kick)	謝銘原	賴翰俊、蔡郁志、吳冠頡、許谷鈺、劉依禕、吳駿霖
2017 國際機器人世界盃足球賽 (2017 FIRA RoboWorld Cup)	STUST1-智慧型足球 機器人 自主運球控制系統	第三名 3rd Price (AndroSoft 1st Challenge – Dribble&Attack)	謝銘原	賴翰俊、蔡郁志、吳冠頡、許谷鈺、劉依禕、吳駿霖

教育部第 13 屆技職 之光	脫針與漏寫偵測裝 置、胎動量測裝置	發明達人	杜翌群	林美燕
-------------------	----------------------	------	-----	-----