

2016台灣創新產品設計開發競賽(2016TIPDDC)-特別獎得獎名單

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	特別獎獎項	獎金
A11	結合 APP 應用的PM2.5 偵測系統	謝鈞丞、許哲傑、黃威翔	林煒聖	國立鹿港高中	大會最佳創新獎	2,000
A17	通用瓶蓋	潘承忠、劉敦菘、鄭凱倫、黃郁林、賴怡峰	陳清地 林燧進 黃振文	新民高中	大會最佳創新獎	2,000
A20	雙滑塊電動板擦機	戴子博、劉彥廷、張禪定、陳政學、鄭皓云	王慶龍 潘漢陽	二信高中	大會最佳創新獎	2,000
A07	類神經網路建構輪胎壽命追蹤運算方法	楊冠鴻、楊宗憲、戴慶宇、許衡義、郭鈺翔	王清泉	致用高中	大會最佳創新獎	2,000
B16	適用於任意杯型的自動飲水機	林彥均、吳鎧丞、賴韋誠、梁家福、李志賢	王東林	嶺東高中	大會最佳創新獎	2,000
B23	室內一氧化碳排除裝置	勞育勝、陳泳璋		致用高中	大會最佳創新獎	2,000
B08	反射鏡	段宥苾、林冬陽、陳鼎翰、施宇鴻、俞仲恩	涂柏村	二信高中	大會最佳創新獎	2,000
B24	智慧型重量灑水器	蔡為成、紀佑霖	張睿鉸	致用高中	大會最佳創新獎	2,000
B19	剝殼機	蕭任佑、蘇柏豪、黃俊彥、劉承賢、黃宣勝	盧立展	達德商工	大會最佳創新獎	2,000
C02	磁浮地基	蔡睿聰、楊子茜、林保丞、盧欣妤	吳順正	永靖高工	大會最佳創新獎	2,000
A18	自動恆溫恆濕控制箱	陳鼎翰、吳禹賢、陳金聰、楊宗育	林晉祿	達德商工	大會最佳商品化獎	1,000
A19	自動嫁接機	陳信廷、羅有朋、吳濬紘	蔡協成	達德商工	大會最佳商品化獎	1,000
A13	橢圓規	張鈞賀、莊秉諭、唐瑄成、呂宜霖、林健雄	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	大會最佳商品化獎	1,000
A16	美勞工具組	羅茜苙、陳恩生、陳奕翔、廖昱達、榮佑軒	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	大會最佳商品化獎	1,000
B21	中文化密碼鎖	洪宗尚、蕭宇翔、邱涓歲	蘇保宇 邱丞蕙	大慶高工	大會最佳商品化獎	1,000
B06	火焰感測器	張家愷、張哲睿、溫智惟、林祐宏、陳韋圻	江夙儒	光華高工	大會最佳商品化獎	1,000
B03	感應式安全帽	潘乃聿、游東森、管恩廷、陳泓睿、王浩宇	劉兆祥	二信高中	大會最佳商品化獎	1,000
B17	自動飲茶機	李聖彥、徐郁荏、曹詠翔、黃偉展、盧勇全	李致成	達德商工	大會最佳商品化獎	1,000
B20	硬幣分類機	鄭雋泰、陳柏樵、詹榮瑞、吳俊翰、孫瑞章	盧立展	達德商工	大會最佳商品化獎	1,000
C06	充電隨行杯	蔡宜蓁、詹子瑄、宋宜勳、趙英全、李卉嫻	何厚緯	光華高工	大會最佳商品化獎	1,000
A12	具給水及節功能設計之組合式花盆	王學弘、林旻賢、王靖螢、張恩奇、李俊源	李彌堅	致用高中	大會最佳實作獎	500
A05	八旋翼	徐永智、王泓棧、葉子銘、林琨峰、徐嘉佑	王清泉	致用高中	大會最佳實作獎	500
A01	電動機車油門防暴衝系統	陳宏瑋、包泓峻、徐豐傑、劉 晶、李益隆	謝豐吉	國立鹿港高中	大會最佳實作獎	500
A15	多功能文具組	何若瑄、林郁雯、洪湘茹、洪瑛澤、郭芷辰	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	大會最佳實作獎	500

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	特別獎	獎金
C04	雷射水平儀校正釘槍	陳俊吉、林泰成、李志仁、廖翊玲	黃琪騰	虎尾農工	大會最佳實作獎	500
B25	結合物聯網之雲端開關設計	莊鎮遠、曹沅合、蕭程鴻、周揚銘、楊祐瑄	顏有宏	大慶高工	大會最佳實作獎	500
B26	e-House智慧家庭	陳炳璋、羅建凱、紀朝藝、李則賢、邱衍騫	顏有宏	大慶高工	大會最佳實作獎	500
B11	打包式垃圾桶	紀東勝、蔡奇原、謝博宇、張瑋辰、林昶諺	陳冠宇	光華高工	大會最佳實作獎	500
B04	可攜式殺菌包	蔡宗諺、林維智、陳孝竹、鄭詠蓉、李威佑	吳世強	二信高中	大會最佳實作獎	500
B05	背後靈	翁嘉謙、陳柱宇、陳宇威、陳曉威、莊裕凱	陳紀昌	二信高中	大會最佳實作獎	500

2016台灣創新產品設計開發競賽(2016TIPDDC)-機械自動化組得獎名單

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	獎項
A11	結合 APP 應用的PM2.5 偵測系統	謝鈞丞、許哲傑、黃威翔	林煒聖	國立鹿港高中	金牌獎
A17	通用瓶蓋	潘承忠、劉敦崧、鄭凱倫、黃郁林、賴怡峰	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	金牌獎
A20	雙滑塊電動板擦機	戴子博、劉彥廷、張禪定、陳政學、鄭皓云	王慶龍 潘漢陽	二信高中	金牌獎
A07	類神經網路建構輪胎壽命追蹤運算方法	楊冠鴻、楊宗憲、戴慶宇、許衡義、郭鈺翔	王清泉	致用高中	金牌獎
A18	自動恆溫恆濕控制箱	陳鼎翰、吳禹賢、陳金聰、楊宗育	林晉祿	達德商工	金牌獎
A12	具給水及節功能設計之組合式花盆	王學弘、林旻賢、王靖螢、張恩奇、李俊源	李彌堅	致用高中	金牌獎
A05	八旋翼	徐永智、王泓棧、葉子銘、林琨峰、徐嘉佑	王清泉	致用高中	金牌獎
A19	自動嫁接機	陳信廷、羅有朋、吳濬紘	蔡協成	達德商工	銀牌獎
A01	電動機車油門防暴衝系統	陳宏瑋、包泓峻、徐豐傑、劉 晶、李益隆	謝豐吉	國立鹿港高中	銀牌獎
A13	橢圓規	張鈞賀、莊秉諭、唐瑄成、呂宜霖、林健雄	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	銀牌獎
A16	美勞工具組	羅茜苡、陳思生、陳奕翔、廖昱達、蔡佑軒	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	銀牌獎
A15	多功能文具組	何若瑄、林郁雯、洪湘茹、洪瑛澤、郭芷辰	陳國憲 黃志誠 黃振文	新民高中	銀牌獎
A04	仿生機械魚設計	紀智堯、卓坤緯、范達易、張育維、林琨峰	李彌堅	致用高中	銀牌獎
A09	水面及水下偵搜無人載具設計	楊淵亦、歐俊偉、劉子睿、廖建評、劉駿紘	楊自立	致用高中	銀牌獎
A03	輕量化無人飛機之設計	何立平、陳俞丞、何吉崧、姚信豪、蔡文賢	李彌堅	致用高中	銅牌獎
A10	武術擂台對抗機器人	謝秉紘、王士哲、陳凱享、王育賢、吳永詮	王清泉	致用高中	銅牌獎
A06	海線機械手	李文洧、林湧毅、劉瑋鴻、陳裕蒼、陳雄竣	王清泉	致用高中	銅牌獎

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	獎項
A14	伸縮式書桌櫃	廖建輔、陳威霖、謝宣華、 羅懋淳、謝秉諺	陳國憲 黃志誠	新民高中	銅牌獎
A02	具網頁與雲端功能之遠端監控煙霧警報器	吳春霖、鍾佳憲	鄭孟筆	國立彰化師 大附屬高工	銅牌獎
A08	無敵鐵金剛	黃家豐、傅崇賓、潘信翰、 彭子豪	王清泉	致用高中	銅牌獎

2016台灣創新產品設計開發競賽(2016TIPDDC)-土木建築組得獎名單

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	獎項
C02	磁浮地基	蔡睿聰、楊子茜、林保丞、 盧欣妤	吳順正	永靖高工	金牌獎
C06	充電隨行杯	蔡宜蓁、詹予瑄、宋宜勳、 趙英全、李卉嫻	何厚緯	光華高工	金牌獎
C04	雷射水平儀校正釘槍	陳俊吉、林泰成、李志仁、 廖翊玲	黃琪騰	虎尾農工	金牌獎
C05	創意方塊疊疊樂	劉芄宜、王資翰、謝秉錡、 張百忻、潘聖霽	黃克耀	大甲高工	銀牌獎
C01	步步高升	周宛儀、王零庭、章祐璋、 吳政霖、許 綾	黃文才	台中高工	銀牌獎
C03	複合式窗桌	張芳瑜、劉有威、張賀榮	吳順正	永靖高工	銅牌獎

2016台灣創新產品設計開發競賽(2016TIPDDC)-資電組得獎名單

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	獎項
B16	適用於任意杯型的自動飲水機	林彥均、吳鎧丞、賴韋誠、 梁家福、李志賢	王東林	嶺東高中	金牌獎
B23	室內一氧化碳排除裝置	勞育勝、陳泳璋	張睿鉸	致用高中	金牌獎
B08	反射鏡	段宥芯、林冬陽、陳鼎翰、 施宇鴻、俞仲恩	涂柏村	二信高中	金牌獎
B24	智慧型重量灑水器	蔡為成、紀佑霖	張睿鉸	致用高中	金牌獎
B19	剝殼機	蕭任佑、蘇柏豪、黃俊彥、 劉承賢、黃宣勝	盧立展	達德商工	金牌獎
B25	智慧小神通	莊鎮遠、曹沅合、蕭程鴻、 周揚銘、楊祐瑄	顏有宏	大慶高工	金牌獎
B26	叫我C神	陳炳璋、羅建凱、紀朝藝、 李則賢、邱衍騫	顏有宏	大慶高工	金牌獎
B21	中文化密碼鎖	洪宗尚、蕭宇翔、邱涓歲	蘇保宇 邱丞蕙	大慶高工	金牌獎
B06	火焰感測器	張家愷、張哲睿、溫智惟、 林祐宏、陳韋圻	江夙儒	光華高工	金牌獎
B11	打包式垃圾桶	紀東勝、蔡奇原、謝博宇、 張瑋辰、林昶諺	陳冠宇	光華高工	金牌獎
B03	感應式安全帽	潘乃聿、游東森、管恩廷、 陳泓睿、王浩宇	劉兆祥	二信高中	銀牌獎
B17	自動飲茶機	李聖彥、徐郁荏、曹詠翔、 黃偉展、盧勇全	李致成	達德商工	銀牌獎
B20	硬幣分類機	鄭雋泰、陳柏樵、詹榮瑞、 吳俊翰、孫瑞章	盧立展	達德商工	銀牌獎

組別	作品名稱	參賽學生	指導老師	參賽學校	獎項
B04	可攜式殺菌包	蔡宗諺、林維智、陳孝竹、鄭詠蓉、李威佑	吳世強	二信高中	銀牌獎
B05	背後靈	翁嘉謙、陳柱宇、陳宇威、陳曉威、莊裕凱	陳紀昌	二信高中	銀牌獎
B07	保險箱	連堃劭、高炫傑、陳柏豪、周奕維、張聖昌	王永富	二信高中	銀牌獎
B14	藍芽胎壓器	曹逸柏、王旭祥、林哲緯、林鴻祥、賴冠銘	陳冠宇	光華高工	銀牌獎
B22	影像式整合感測處理系統	賴宥廷、姚柏全、陳毅哲、郭育銘	蘇保宇 邱丞蕙	大慶高工	銀牌獎
B13	下車提醒椅	蔡定諺、林沂懋、胡睿峰、劉凱鴻、李承昀	陳冠宇	光華高工	銅牌獎
B12	太陽能無線充電器	唐諱倫、張維辰、林宜政、鄧群、周家洋	陳冠宇	光華高工	銅牌獎
B02	綠能雨水回收系統與居家省水設備	郭子瓏、林東慶、吳泓哲、何皓宇、鄭文彥	江夙儒	光華高工	銅牌獎
B01	智能登山手杖	張懷恩、陳彥鈞、汪奕丞、劉宇修、楊政明	江夙儒	光華高工	銅牌獎
B10	省力鐮子	林昱廷、洪翰霆、林柏瑜、呂晉宇、黃兆珩	陳冠宇	光華高工	銅牌獎
B18	以 Webduino 實現遠端煙霧監控	周明毫、劉家佑、何勝騰、傅兆州、黃立仁	王文保	正德高中	銅牌獎
B15	強迫症患者及幼童輔助裝置	黃建恩、黃宣智、陳俊友、張盛傑、詹曜均	謝易裕	大甲高工	銅牌獎
B09	衛生飲水光電感應式飲水裝置	胡楨、林威翰、劉致賢、陳忠麟、黃禹傑	謝易裕	大甲高工	銅牌獎