

**111年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 得獎公告**

組別	類群	作品名稱	名次	指導老師	班別	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	學生6
1	機械群	新型多向電動直升機動力傳動系統設計	佳作	馬原懷	電子一B	李冠勳	謝昊炆	陳景棋			
2	機械群	用於工廠自動化測試之視覺對位系統		吳常熙	資網四B、電子四B	簡彤恩	鄭學鴻				
3	機械群	3D 列印製程參數與機台分析		何靖國	機械四A、機械四C	徐立蓉	何映萱	呂婕寧	馮筠庭	陳宜萱	
4	機械群	仿生機械手掌設計與五軸加工製造之研究	佳作	賴宗毅	機械四A、機械四C、機械四D	謝淮安	陳韋綸	曹懷文	蔡兆翔	王政淵	
5	機械群	AI視覺辨識應用於304不鏽鋼髮絲紋之特徵檢測技術	1	涂崇一	進四三B	張玉燕	黃敏逢	黃煌傑			
6	機械群	多功能烘鞋機		何靖國	機械四A	顧凱荃	張津豪	黃柏竣	陳昱憲		
7	機械群	犬類步行輔助器		何靖國	機械四C	楊琇清	鐘韋杰	盧億誠	林暉騰	丁瀚宣	
8	機械群	一種具有日晷功能的時鐘		曹中丞	機械四B	吳婉綾	陳品筑				
9	機械群	手機半導體製冷散熱器		何靖國	機械三A、機械三C	陳詣淳	程唯琳	李昱維	王浩然	陳詩翔	
10	機械群	轉角警示系統		何靖國	機械四D	林毓勳	沈亞融	邱建禎	賴聖哲		
11	機械群	機電整合控制 - 重量&顏色判別	2	陳健志	機械四D	曾頌恩	陳柏翰	戴為騰	鄭凱鴻		
12	機械群	飛機渦輪模型之製作及分析		賴宗毅	機械四A、機械四C	蔡旻翰	魏劭宇	蔡偉智	吳曜廷		
13	機械群	3D掃描足部之建模與醫學印拓模型驗證		石逸泉、涂崇一、 沈志陽	機械三B	李建豪	林晉義	張祐誠	王宏堃		
14	機械群	不等溝槽間距微型擠壓絲攻於攻牙扭力之探究	3	曹中丞、吳明昌	機械二C	廖少森	陳昱任	謝秉村	陳冠宇		
15	機械群	以PLC連結機器手臂執行針腳檢測系統自動化		沈志陽	機械四A、機械二C	曾浩軒	張宸愷	廖政皓			



**111年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 得獎公告**

組別	類群	作品名稱	名次	指導老師	班別	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	學生6
1	電子群	穿戴式手環監測之心律生理訊號用於控制智慧型住宅燈具		張志聰	四技子一A及五專子四A	黃鈺閔	游輝煌	高家凱	姜智閔		
2	電子群	基於人形機器人的多目標物體及複雜色彩識別模型		莊禮鴻	電子一B	秦英瑋	陳熾如	林庭宏	周鈺婕		
3	電子群	河川水位預警暨逃生救援系統		王勝石	電子四B	王子豪	謝帛亨				
4	電子群	基於物聯網之火災警示系統	佳作	王勝石	電子四A	林詠哲	李崇右				
5	電子群	肌能電動車	佳作	張志聰	電子一A	周家毅	林佳玄	張岫昇	盧決辰		
6	電子群	科技導盲輔具		張志聰	電子一A	林泓名	朱思廷	徐士傑	周家毅		
7	電子群	智能遙控電風扇裝置設計		洪龍成	電子三B	李名巧	吳厚融				
8	電子群	虛實整合之銀髮族遊戲復健系統		陳宏任	電子三B	謝一豪	李俊逸	許育誠			
9	電子群	用於溫室自動化之農業IOT系統		吳常熙	資網4A、電機4A、電機3A及電子2A	陳敬皓	廖鈞義	王律衡	楊萬弘	許友恆	
10	電子群	用於多台無人機群飛之4G影像通訊、航管基站與 RTK GPS 精準定位系統實現	3	吳常熙	電機4A及電子4A	王律衡	陳韋勳				
11	電子群	智慧安全帽		張志聰	五專子四A	鍾鎧任	曾子皓	林楷恩	張竣揚		
12	電子群	低成本輪型工業機器人工程師訓練教具	1	李齊雄	107年級PBL智慧機器人專班	劉旂沅					
13	電子群	RTC網路時鐘(Real time clock)		李齊雄	109年級PBL智慧機器人專班	朱尚鈞					
14	電子群	基於LoRa網路協定之GPS座標發送系統		羅啟維	資網4B/資網2B/資網2A	何明軒	徐欣慧	馬宸叡	許凱翔	吳維峰	
15	電子群	雲端醫療監控系統		楊勝源	資網2C/資網2B/資網4B	鍾承恩	廖祥智	游聲曜			
16	電子群	基於21英呎法則與電腦視覺輔助的準星瞄準與射擊機械手臂	2	林學億	108年級PBL物聯網專班	卓鑫佑	邱兆良	許逸勳			

**111年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 得獎公告**

組別	類群	作品名稱	名次	指導老師	班別	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	學生6
1	電機群	智慧綠能儲水灌溉系統		張明弘	109年級PBL智慧機器人專班	許祐華	張哲偉	張哲昶	李韋頡	陳亮志	
2	電機群	行車紀錄充電手機架		張明弘	109年級PBL智慧機器人專班	王尉任	鄧宇翔	王冠捷	潘柏胤	陳俊愷	
3	電機群	AI智慧生態溫室植物與鼠婦蟲共生		楊智富	五電四A	王麗茹	戴維浩	陳仲軒	劉胤辰		
4	電機群	智能可攜式風力警示器		楊智富	五電四A	吳暉璘	陳文凱	蕭駿杰	楊榮凱		
5	電機群	Arduino PLC教具開發之實踐計畫		王柏東	五電一A	江知謙	彭宇婕	林煜紘	陳奐霖	洪萱妤	
6	電機群	自動指向系統分類櫃及其應用方法	佳作	張明弘	108年級PBL智慧機器人專班	彭沛賢	黎育誠	劉昌曄	林群曄	簡嘉辰	林均叡
7	電機群	智慧型溫控輔助水壺		張明弘	108年級PBL智慧機器人專班	彭沛賢	黎育誠	劉昌曄	林群曄	簡嘉辰	林均叡
8	電機群	智慧型二段式車門鎖	1	張明弘	108年級PBL智慧機器人專班	彭沛賢	黎育誠	劉昌曄	林群曄	簡嘉辰	林均叡
9	電機群	智慧型追蹤打光機器人	2	張明弘	108年級PBL智慧機器人專班	彭沛賢	黎育誠	劉昌曄	林群曄	簡嘉辰	林均叡
10	電機群	自動調度無人車	3	吳常熙	108年級PBL機器人專班、108年級PBL物聯網專班	謝忠錠	陳冠廷	石偉成	葉子安	程憲騏	
11	電機群	機車自動感測飛旋踏板伸縮與水箱量測	佳作	楊智富	電機四B、五專四A	王昱豈	王柏儒	陳柏澄	王麗如		
12	電機群	基於影像辨識之智慧型物品定位系統		謝鴻琳、鄭育明	電機三A	李咏桀	林昱勳	羅健智	陳彥霖		

**111年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 得獎公告**

組別	類群	作品名稱	名次	指導老師	班別	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	學生6	學生7
1	化工群	東方美人茶製程中萎凋過程對發酵影響之探討		林宗新	四化二B	張家昌	湯貿程	羅子宸	邱冠瑜			
2	化工群	淡斑霜製作		陳寶祺	四化三A	楊家華	吳奕昕	廖宜賢				
3	化工群	以混合醇胺捕獲CO2最佳溶劑之篩選	1	陳寶祺	四化三A	吳庭璋	楊晨佑	王國瑜	陳閻明			
4	化工群	維他命C (L-Ascorbic Acid)之包埋研究	3	陳寶祺	五專化四A	周品敦	黃羽薇	藍慧如				
5	化工群	鋅置換銅回收硫酸銅電鍍液之研究		陳寶祺	四化三B	陳子曜	王仁興	蔡文維				
6	化工群	以脂質載體包埋薑黃素		陳寶祺	四化三B	王世宏	董宥昇	王郁婷	鄭綉蓉			
7	化工群	美白面霜製作		陳寶祺	四化三B	廖品傑	李煥瑜	陳嘉冰	符文耀			
8	化工群	感應加熱爐		宋大崙	五專化四A	曾品歡	姚舜邦	楊尚樺				
9	化工群	以聚丙烯酸鈉對矽膠表面進行改質並研究其親水性效果		翁文彬	五專化四A	楊惠杼	李忠任	王苡芯	陳善妍			
10	化工群	鞋墊多功能性質與商業性質之研討		翁文彬	四化三B、四化三A	林暉倫	廖峻鋌	王晟翰	陳冠宇			
11	化工群	莫代爾纖維之安全帽衍生應用		翁文彬	四化三B、四化三A	陳智中	蕭正岳	沈柏諺	簡祥恩			
12	化工群	幾丁聚醣衍伸物之水膠性質探討與應用		翁文彬	四化三B	葉志捷	楊孟儒	余朋威	林子竣			
13	化工群	鋼鐵表面耐磨陶瓷膜之製備	佳作	李九龍	四化四A、四化四B、機械四A	王翊齊	徐晨陽	簡祥哲	林昊永			
14	化工群	改善生醫用鎂合金表面性能之研究	佳作	李九龍	五專化四A	傅冠彰	張銘軒					
15	化工群	提升自行車鋁合金6061零件表面之性能	2	李九龍	四化三B	張宏齊	王韋翰	楊博宇				
16	化工群	半導體銅廢水回收再利用合成奈米銅墨水		李九龍、江建志	四化三B、四化三A、四化四B	王曲禾	鄭錦陽	葉星妤	溫冠柏			
17	化工群	光通孔結構之電化學製程開發		江建志	四化三A	陳珏汝	楊育丞	楊文	黃唯娟			111.3.3
18	化工群	小型水力發電		蕭瑞昌、吳常熙	四化三B	施信佑	葉宇翔	許耀云	黃羿瑄	洪郁喆	葉子安	程憲騏

