

**113年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 晉級決賽公告**

組別	類群	作品名稱	初審	審查結果	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	瓦斯爐多功能安全裝置	通過	晉級決賽	陳志文	機械四D	黃冠勛	蘇錫銓	陳柏維	王奕傑	鄭子豪	
2	機械群	殺菌馬桶座	通過	晉級決賽	許春耀	機械四C	胡奕暄	許文凱	鍾融萬	陳昱翔	張哲維	
3	機械群	依傾斜角度轉向機構及具彈簧避震之車架設計及研究	通過	晉級決賽	賴宗毅	機械四A	張瓊云	盧柏源	張詠鈞	洪祥恩	許凱	
4	機械群	高效能3D列印機自動換料機構	通過	晉級決賽	陳志文	111 智慧機器人技優領航專班	連晟安	陳歆羽	詹子軒	許柏逸		
5	機械群	開發OCTOPUZ離線編程軟體應用於不相容之機械手臂	通過	晉級決賽	沈志陽	機械四D	陳育凱	吳京祐	李鈞瀚			
6	機械群	手動環保鋁罐壓縮機	通過	晉級決賽	廖剛佑	機械四D	李哲瑜	彭鈺融	王名欽	陳長亦		
7	機械群	水力發電五軸加工應用	通過	晉級決賽	賴宗毅	五專機械五A	李映霖	劉桂全	林嘉誠	林志辰		
8	機械群	具主動支撐裝置於磨耗麻花鑽鑽削複合材料之研究	通過	晉級決賽	曹中丞	機械四C、機械四A	廖少森	謝秉村	陳昱任	顏依萍		
9	機械群	地震求生裝置	通過	晉級決賽	陳志文	機械四B	吳采隆	黃柏洋	李禹賢	許家維		
10	機械群	泵浦設計與製作	通過	晉級決賽	賴宗毅	機械四A	張冠翔	羅千驊	劉學承	王立翔		

備註1 所有類群初審全部晉級至複審

備註2 機械群、化工群複審全部晉級至決賽



113.02.27

113年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 晉級決賽公告

組別	類群	作品名稱	初審	審查結果	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	網頁訂餐系統設計	通過		黃祖基	電子四A	陳品宇	黃辰皓				
2	電子群	電影院訂位系統	通過		黃祖基	電子三A	蕭兆翔	蕭棕奕				
3	電子群	TILLAK 品牌形象網站	通過		黃祖基	電子三A	黃奕翔	李建樟	張博翔			
4	電子群	長效保存期之奈米硫化鎳與硫化銅試片用於檢測葡萄糖溶液濃度之研究	通過	晉級決賽	林賢聖	電子二C	彭志永	王子豪	林奕翰	沈雯茜	簡梓仔	林哲瑋
5	電子群	LED警示聽障手環	通過	晉級決賽	康振方	電子三B	鄭家安	張佳弘	蔡駿麟			
6	電子群	具車主證證與防盜功能、整合AI及雲台跟隨技術之智能載物車	通過	晉級決賽	吳常熙	電子四A	謝翔宇	江睿廷	許有恆			
7	電子群	具最短飛行路徑之無人機自動區域搜索、辨識及目標定位系統	通過	晉級決賽	吳常熙	109 PBL物聯網專班	許鴻文	紀呈易				
8	電子群	利用二極體偵測淺溝渠隔離製程下元件佈局效應之熱應力變化	通過	晉級決賽	黃國棟	半導體二A	黃品慈	詹昊風	陳冠宇			
9	電子群	GaiaBit毛焦點關心毛孩的每個焦點，寵物遠端認養系統	通過	晉級決賽	王昱晟	資網四A 109 PBL 智慧機器人專班 109 PBL 物聯網專班	李冠霖	王楷維	陳進柏	楊昱倫	林書聿	劉鎮瑜

備註1 所有類群初審全部晉級至複審

備註2 機械群、化工群複審全部晉級至決賽



113.02.27

113年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 晉級決賽公告

組別	類群	作品名稱	初審	審查結果	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	居家安全防護系統	通過		陳政言	五專電三A	譚子鑫	葉智玄	鄭瑋誠	黃品勳		
2	電機群	停車場智能辨識管理系统	通過	晉級決賽	謝鴻琳	電機三B	黃程偉	李振庭	林冠宏	徐世瀚	黃辰維	
3	電機群	家庭智能感測氣體系統之建置	通過		鍾孟雲	五專電四B	林清涼	黃品勳	郭坦恩	李勝暉		
4	電機群	智慧盲人拐杖之實現	通過		鍾孟雲	五專電四B	陸彥伊	鄧智軒	杜恩愷			
5	電機群	球拍智能管理器	通過	晉級決賽	張明弘、葉明豐	110 智慧機器人技優領航專班	邱琮評	李振誥	翁紫涵	高浩倫		
6	電機群	安全心率監護系統	通過		張明弘、葉明豐	109 PBL 智慧機器人專班	張哲偉	李韋頌	陳亮志			
7	電機群	機車全景偵測系統	通過		張明弘	111 物聯網技優領航專班	沈彥辰	蔡毅揚	陳廉松			
8	電機群	智能跟隨型購物車	通過		張明弘	111 智慧機器人技優領航專班	高振哲	陳禹劭	溫智翔			
9	電機群	自動章魚燒製作機	通過		張明弘	111 智慧機器人技優領航專班	林聖哲	蔡明翰	楊諳諺			
10	電機群	居家滅火機器人	通過		張明弘	111 物聯網技優領航專班	范愷恩	王宣皓	林哲豪			
11	電機群	智慧科技下的寵物餵食機之研究	通過		郭勝煌	五專電三B	林汶沂	黃昱喆				
12	電機群	智慧感應專題實作之研究	通過		郭勝煌	五專電三B	鄭孟庭	陳威勝				
13	電機群	以雙 MCU 開發 SmartMobile 遙控機器車之專題製作	通過	晉級決賽	郭勝煌	五專電三B	陳楷捷	田秉修	陳戎愈			
14	電機群	點亮回家安全之道：人車通行引導系統製作與研究	通過	晉級決賽	郭勝煌	五專電三B	王宥叡	鄭孟庭	黃威瀚	田秉修		
15	電機群	大型車轉向裝置	通過	晉級決賽	葉明豐 張明弘	110 物聯網技優領航專班	林宸宇	陳冠傑	謝鎮陽	張軒程		
16	電機群	居家聲音吵雜偵測之系統製作	通過		鍾孟雲	五專電四B	李睿彥	張勝堅				
17	電機群	讓違法行為無所遁形:以ESP32-CAM遠距監控拍照警示系統實作為例	通過		郭勝煌	五專電三A	尤俊文	高瑋澤	林冠宇	李炳遠		
18	電機群	具自動調適最大化效能之小水力發電模組及AIOT分散式電力監控系統	通過	晉級決賽	蕭瑞昌、吳常熙	進機四A、半導體三A、111 智慧機器人技優領航專班、111 物聯網技優領航專班	劉子儀	柯德鑫	劉炯炫	王啟睿	李俊德	

備註1 所有類群初審全部晉級至複審

備註2 機械群、化工群複審全部晉級至決賽



113.02.27

113年度龍華科技大學工程學院
學生專題製作競賽 晉級決賽公告

組別	類群	作品名稱	初審	審查結果	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	化工群	奈米無機肥料混摻綠色生物全分解樹脂之農業地膜應用	通過	晉級決賽	陳信良、李九龍	五專半導體四A	傅茜筠	林芸竹				
2	化工群	半導體廢水循環經濟用於矽導通孔(Through Silicon Via; TSV)關鍵材料與製程開發	通過	晉級決賽	江建志、李九龍	半導體三B	余翊禎	簡呈翰	張峻誌	邱奕瑋	吳鎧庭	
3	化工群	多層印刷電路板關鍵壓合技術優化	通過	晉級決賽	黃國棟	半導體二A	張儷馨	陳沛妤	鄭佳瑜	吳家嫻		
4	化工群	以化學鍍鎳配合微弧氧化法在鎂合金表面製備耐蝕與耐磨之複合膜	通過	晉級決賽	李九龍	半導體三A	杜展安	呂翊帆	葉家孜	翁梓修		
5	化工群	以微弧氧化技術直接在不銹鋼表面製備耐磨陶瓷膜	通過	晉級決賽	李九龍	半導體三A	張安慧	張宸豐	許郁珊	黃怡菱		
6	化工群	以微弧氧化法於純鈦上製備含鋇鈣磷化合物之研究	通過	晉級決賽	李九龍	半導體三B	楊尚樺	張銘軒				
7	化工群	製備金屬化陶瓷電子連接器	通過	晉級決賽	李九龍、江建志	五專半導體五A	趙呈	劉沛宗	謝承育			
8	化工群	磷酸二氫鉀對鋁合金微弧氧化膜層的表面形貌與硬度之影響	通過	晉級決賽	李九龍	半導體三A	謝佩妤	陳柏勝	蔣秉益	吳紹齊		
9	化工群	手勢感應櫃	通過	晉級決賽	翁文彬	半導體三B	連翊翔	黃祥廷	嚴士杰	張恩慈		
10	化工群	半導體材料微奈米級研磨材料創新設計	通過	晉級決賽	翁文彬	半導體三B	吳定原	吳東霖	李秉樺			
11	化工群	小水力垂降水位式水車發電裝置	通過	晉級決賽	蕭瑞昌、吳常熙	進機四A、半導體三A 、111智慧機器人技優領航專班、五專半導體一A	劉子儀	蔡嘉豪	劉炯炫	蔡明宏	詹侑和	

備註1 所有類群初審全部晉級至複審

備註2 機械群、化工群複審全部晉級至決賽



113.02.27