

112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	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	超音波鹹蛋製作	晉級決賽	曹中丞	機械三C	盧冠廷	黃辰凱	蘇柏俊	黃炳榮	林冠明	
2	機械群	3D掃描足部建模與足弓指標之驗證	晉級決賽	石逸泉、涂崇一、沈志陽	機械三B	林信樺	李宇凡	許廷璋	陳柏丞	何睿霖	
3	機械群	3D列印軟性材料於機器手臂夾爪之應用	晉級決賽	石逸泉、涂崇一、沈志陽	機械三B	向國崧	林宜興	陳彥蓉	曾苙庭	陳品秀	
4	機械群	程式編輯環境的改善與管理	晉級決賽	何靖國	機械四A	吳淇誌	黃昱翔	廖庭濤	柳人豪		
5	機械群	深度學習之影像辨識於堆高機實時防撞警示系統開發	晉級決賽	涂崇一、沈志陽、石逸泉	機械三A	李幸儒	黃冠崑	鄭詠仁	孫昌立		
6	機械群	可見光型 TiO2光觸媒應用於殺菌馬桶座	晉級決賽	許春耀	機械三C、進機械四C	胡奕暄	許文凱	許中維			
7	機械群	3D列印應用-創意糕餅模具	晉級決賽	曹中丞	機械四C	謝宜哲	高振祐	周育均	林冠旻		
8	機械群	軸流式葉片設計分析與五軸加工製作	晉級決賽	賴宗毅	機械四D	黃瑞棟	周君懋	許方璋	陳王志尚		
9	機械群	模流分析之手機殼	晉級決賽	陳詞章	機械四C	沈思愷	陳政毅	楊博宇	曾衍豪		
10	機械群	鋁合金化學鍍鍍線疲勞試驗之研究	晉級決賽	許春耀	機械三B	范益福	張玉燕	劉丞哲	劉承諭		
11	機械群	3D列印光固化工業產品實作	晉級決賽	劉福興	機械四A	丁博宏	吳羿昕	黃少遠	趙宥慈		
12	機械群	材料分揀與加工之人機介面設計	晉級決賽	潘亞東	機械四D	王星翰	陳書瑋	葉家良	廖偉達		
13	機械群	具遮陽避雨裝置之多功能助行器	晉級決賽	陳志文	機械四D	薛正繁	陳廷宇	陳延爭	蕭博允		
14	機械群	魚菜共生	晉級決賽	曹中丞	機械四D	吳睿珩	李冠霆	陳嘉榮			
15	機械群	棘突間支架改良	晉級決賽	吳明昌	機械四A、機械四B	黃嘉豪	陳彥安	邱柏翰	許仲羽		
16	機械群	紅綠燈辨識	晉級決賽	曹中丞	機械四D	吳承歡	賴柏丞	許哲倫	黃柏崑	連皓浩	
17	機械群	多功能防疫馬桶裝置	晉級決賽	陳志文	機械四B	葉耀中	魏彥騏	陳邑威	周靖叡	黎彥昀	

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



112.02.21

112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	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	智慧靈魂之窗		張志聰	電子二A、電子五專五A	林泓名	黃泓桐	姜智閔	高家凱		
2	電子群	永續微生物電能系統	晉級決賽	張志聰	電子二A	張岫昇	盧泐辰				
3	電子群	COVID-19防疫網		黃祖基	電子四A	許聖武	林明輝	姜宇璿			
4	電子群	自動化植栽照護系統		王勝石	電子四A	林振鴻	李泓毅				
5	電子群	懷舊遊戲機		王勝石	電子四A	陳亮旗	黃勁語	簡伯丞			
6	電子群	基於物聯網之校園智慧櫃服務系統		王勝石	110技優物聯網專班	彭冠騰	趙佳祐	蔡嘉榮	朱彥廷		
7	電子群	電子調音器	晉級決賽	蘇景暉、李齊雄	108 PBL智慧機器人領域專班	楊以丞					
8	電子群	智慧輪型機器人		蘇景暉、李齊雄	109 PBL智慧機器人領域專班	鄭羽宏	王謙	鄭力璋			
9	電子群	以YOLOV3深度學習技術實現不侵犯隱私之教室點名系統		吳常熙	109 PBL智慧機器人領域專班	賴銀漢	許友恆				
10	電子群	機車跟隨車		吳常熙	109 PBL智慧機器人領域專班、110技優機器人專班、電子三A	許友恆	陳祥祐	謝翔宇	江睿庭		
11	電子群	救災守護車	晉級決賽	吳常熙	110技優機器人專班	沈登宸	蕭宇桐	吳毅睿	匡立恆	林昆良	
12	電子群	自動導航垃圾回收船	晉級決賽	馬原懷	電子三B	林群皓	溫軒宇	魏亦柏	李岳暘		
13	電子群	具有AIOT功能之氣壓自動化嵌入式系統		馬原懷	電子二B、電子二A	李冠勳	王威智	陳柏綸			
14	電子群	資訊顯示站		李齊雄	109 PBL智慧機器人領域專班	朱尚鈞					
15	電子群	臉控裝置及利用其之電動車		張志聰	電子二A、電子一A	周家毅	劉堃華	林宏柏	張岫昇	胡儀安	
16	電子群	多台無人機群飛任務之遠端監控與導航系統	晉級決賽	吳常熙	108PBL物聯網領域專班、108PBL智慧機器人領域專班、109PBL智慧機器人領域專	程憲騏	謝忠銳	許有恆	許鴻文		
17	電子群	應用於鐵路維安之智慧警示系統		蔡華文	資網三A	張育丞	楊敦傑	楊竣捷	徐茂霖		
18	電子群	掉落物偵測器		陳彥達	資網四B	范辰威	王聖文	蔡杰恩	蔡宇璇		
19	電子群	基於電腦視覺輔助之自動化牽制與防衛系統	晉級決賽	林學億	109 PBL物聯網領域專班	卓鑫佑	許逸勳	邱兆良			

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



112.02.21

112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	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	無線傳電物聯網數位調變電子永生花		蕭志龍	電機三A	劉聖丰	黃志緯				
2	電機群	智慧鼠籠		楊智富	電機三A	程振邦	歐彥奇	楊坤霖	黃郁鈞		
3	電機群	智能可攜式風力警示器		楊智富、鍾孟雲	五專電機五A	吳暉瑋	陳文凱	蕭駿杰	楊榮凱		
4	電機群	機(汽)車車燈損壞感測器		楊智富	電機三A	蔡定辰	林祐霆	歐宸維	許肇恒		
5	電機群	物聯網寵物訓練機-狗		楊智富	五專電機四A	李勁霆	陳奕霖	羅于聖	郭泰宏		
6	電機群	TinyML 微機器學習之色彩分析儀研發計畫	晉級決賽	王柏東	五專電機四A	蕭偉倫	黃正輝	蘇紹天	蘇紹仁	楊詠全	
7	電機群	整合自造PLC控制器與數位化工廠的教具實踐計畫		王柏東	五專電機四A	蕭偉倫	黃正輝	蘇紹天	蘇紹仁	楊詠全	
8	電機群	汗水垃圾處理器		張明弘	109 PBL智慧機器人領域專班	王冠捷	鄧宇翔	王尉任	李偉韻	張哲偉	
9	電機群	自動洗牌機	晉級決賽	張明弘、葉明豐	109 PBL智慧機器人領域專班	張哲禎	江佳蔚	王偉辰	潘柏胤	陳俊愷	陳亮志
10	電機群	智慧型自動曬衣架		張明弘	五專電機四A	黃煜勛	黃立鴻	張耀聰	黃當益	黃正輝	
11	電機群	具有視覺辨識之自動包裹分類及取貨系統	晉級決賽	張明弘	109 PBL智慧機器人領域專班	王冠捷	鄧宇翔	王尉任	張哲禎		
12	電機群	智慧型協作式信件機器人	晉級決賽	張明弘、葉明豐	110 技優機器人專班、110技優物聯網專班	邱琮評	林宸宇	陳冠傑	謝鎮陽		
13	電機群	輔以電腦視覺之物流箱最佳化包裝裝載系統	晉級決賽	張明弘、葉明豐	110 技優機器人專班、110技優物聯網專班	邱琮評	翁紫涵	高浩倫	陳冠傑	張軒程	李振誥
14	電機群	智慧型曬衣桿烘衣機		張明弘、葉明豐	110 技優機器人專班、110技優物聯網專班	高浩倫	翁紫涵	張軒程	李振誥		
15	電機群	水族用全功能定時器		溫成	電機四B、五專電機四A	林宥	黃子俊	許茗傑	林敬洋	陳暉瀚	
16	電機群	具遠程自動排程監控與導航之智能除草車系統研製	晉級決賽	吳常熙	108PBL物聯網領域專班、108PBL智慧機器人領域專班	陳冠廷	吳翰挺	石偉成	謝栢陽		

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



112.02.21

112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	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	蜜香紅茶抗氧化能力之探討	晉級決賽	林宗新	化材三B	湯貿程	張家昌	陳志昇			
2	化工群	感應加熱爐	晉級決賽	宋大崙	五專化材五A	曾品叡	姚舜邦	陳善妍			
3	化工群	吸收CO2最佳混合醇胺之簡潔篩選技術及最佳操作條件	晉級決賽	陳寬祺	化材三B	葉彥佐	林鈞堯				
4	化工群	半導體材料微米級研磨材料創新設計	晉級決賽	翁文彬	化材二B	吳定原	吳東霖	李秉樺			
5	化工群	以生物可分解複合材料製備環保餐具	晉級決賽	李九龍	化材三A、五專化材五A	吳欣芸	楊尚樺				
6	化工群	添加鋁酸鈉對微弧氧化鎂合金表面之影響	晉級決賽	李九龍	五專化材四A	翁碩廷	張子涵	羅艾廷	高鳳玉		
7	化工群	提升航太用鋁合金7075表面性能之研究	晉級決賽	李九龍	五專化材四A	陳沛瑩	邱鈺婷	簡琪蓉			
8	化工群	溶液中石墨烯增強鋁表面微弧氧化膜之耐蝕性	晉級決賽	李九龍	化材三A	范揚傑	周少謙	郭育維			
9	化工群	環保型電鍍類陶瓷抗沾黏醫用電燒刀開發之研究	晉級決賽	李九龍	五專化材四A、化材三A	趙呈	劉沛宗	謝承育	莊閔惟	陳鼎為	
10	化工群	蛋類滅菌系統之研究	晉級決賽	蕭瑞昌、宋大崙	化材二A、五專化材二A	吳鎧庭	林冠宇	王言華	洪詠智	黃璋哲	

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



112.02.21