

114學年度(115年度)專題實作及創意競賽

類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
土木與建築群-專	一敵之力	建築二忠	盛瑄柏	鄭詩璇	胡智閣			建築科	周禮璇			1	✓
土木與建築群-專	氣到發電	建築二忠	鄭芝亞	戴伊岑	陳敬旻			建築科	洪郁淳			2	✓
土木與建築群-專	校園樓梯漏水積水改善	建築二忠	吳宇瑩	林品萱	簡子喬			建築科	黃彥澤			3	
土木與建築群-專	無障礙斜坡道設計模擬	建築二孝	楊詠晴	吳昶諤	謝明值			建築科	黃彥澤			佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
土木與建築群-創	高效無機塗料在鋼結構防火性能之研究	化工二忠	力怡瑄	劉宥辰	邱宇桐			化工科	徐世函	化工科	柯人彰	1	✓
土木與建築群-創	盪鞦韆周遭安全設計	建築二忠	黃泓睿	林少翔	何芊孜			建築科	洪郁淳	建築科	劉烜君	2	✓
土木與建築群-創	雨傘收納架	建築二孝	黃湘庭	丁銘笙				建築科	劉烜君	建築科	陳怡婷	3	✓
土木與建築群-創	洗手台	建築二忠	尤怡婷	李祐辰	杜品媛			建築科	洪郁淳	建築科	劉烜君	佳作	✓
土木與建築群-創	人行道優化改善 以中正高工為例	建築二忠	夏沐桓	陳昱安	顏秉晏			建築科	洪郁淳	建築科	劉烜君	佳作	
土木與建築群-創	錢錢妙妙屋(倉鼠籠子)	建築二孝	洪君薇	陳韋辛	王羽祥			建築科	劉烜君	建築科	陳怡婷	佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
化工群-專	銅鏡反應的成因與工藝品鍍層處理	化工二忠	陳浚豪	畢允佑	郭益銓			化工科	許耀升	化工科	柯人彰	1	✓
化工群-專	熱島效應	化工二忠	邱宥翰	吳秉錫	辛嘉宏			化工科	徐世函	化工科	柯人彰	2	✓
化工群-專	不同矽來源 製備 超疏水 防水材料 之研究	化工二孝	呂子睿	張洪錫	張廷安	余承鴻		化工科	徐世函	化工科	柯人彰	3	✓
化工群-專	幾丁聚醣與光聚合物吸附水中陽離子汙染物-水中清道夫	化工二孝	李宜庭	簡鳳廷	李雨潔			化工科	徐世函	化工科	柯人彰	佳作	✓
化工群-專	「陶」氣的「駐交」	化工二忠	陳毓滋	謝佩芹	何典翰	駱宥誠	林文麒	化工科	徐世函	化工科	柯人彰	佳作	✓
化工群-專	智慧型手機影像分析取代分光光度計比色定量可行性研究	化工二孝	洪宗智	謝守柏	楊日元			化工科	徐世函	化工科	許耀升	佳作	✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
動力機械群-專	車內快速冷卻系統	汽車三忠	紀冠宇	留銘豐	郭育安	郭柏宏	陳柏霖	汽車科	郭耀輝	汽車科	許慶雄	1	✓
動力機械群-專	人來風(自動偵測電風扇)	汽車三孝	吳柏翰	洪冠嘉	高庭寬	許宏裕	許銘晉	汽車科	許慶雄	汽車科	王龍盛	2	✓
動力機械群-專	電子車窗擊破器	汽車三孝	吳立鈞	吳凌嘉	郭展志	黃昱翔		汽車科	許慶雄	汽車科	王龍盛	3	✓
動力機械群-專	偵測對向來車轉向警示系統	汽車三孝	陳正恩	陳子憲	蔡唯聖			汽車科	許慶雄	汽車科	王龍盛	佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
動力機械群-創	紅外線移動式垃圾桶	汽車三忠	廖品澄	張詠勳	蔡政穎			汽車科	郭耀輝	汽車科	許慶雄	1	✓
動力機械群-創	車用小冰箱	汽車三忠	林沛谷	王大立	林孟鋒	呂仲勳	蘇鉅仁	汽車科	郭耀輝	汽車科	許慶雄	2	✓
動力機械群-創	鼓勵型垃圾桶	汽車三忠	蘇羿安	廖亞柏	郭謙允			汽車科	郭耀輝	汽車科	許慶雄	3	✓
動力機械群-創	機車衝壓進氣系統	汽車三忠	謝惟安	曾冠捷	楊喻淙			汽車科	郭耀輝	汽車科	許慶雄	佳作	
動力機械群-創	智慧收合外套模組	汽車三孝	邱友毅	吳冠銘	蔡琿浩			汽車科	許慶雄	汽車科	王龍盛	佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
電機與電子群-專	交通事件預警系統-LINE	資訊二忠	蔡家豪	張哲倫	張育瑞	陳郁涵	顏志丞	資訊科	黃俊翔	資訊科	孫有信	1	✓
電機與電子群-專	以溫度溫度來增進人體舒適度	冷凍三忠	呂名緯	李桂林	林睿宸			冷凍科	王祥宇	冷凍科	邱禹文	2	✓
電機與電子群-專	冷暖氣與溫泉結合之研究	冷凍三孝	柯祁鈞	嚴宇哲	姚佑勳	朱浩		冷凍科	王祥宇	冷凍科	饒叔振	3	✓
電機與電子群-專	物聯網智慧恆溫控制系統	控制三忠	曾柏恩	顧文智	曾傳崑			控制科	黃玄昇			佳作	✓
電機與電子群-專	2026長照服務小車	控制二忠	林苜竹	邱弘諤	周品寬			控制科	黃玄昇	控制科	張簡子介	佳作	✓
電機與電子群-專	智慧型運動應用	資訊三忠	劉崑權	蕭桓廷	盧峻宜			資訊科	簡文興			佳作	✓
電機與電子群-專	藍芽測速槍	電機二孝	張智昇	吳尚涵	李昶毅	陳安悅		電機科	李易陞			佳作	✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
電機與電子群-創	AI守門員--AI人臉辨識與即時遠距影音門禁管理系統	電子二忠	王聖博					電子科	李裕誠			2	✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
設計群-專	玥影冠華	金工三忠	劉沛青	郭丞芸	陳喬鈺	林諫盛		金工科	李純萍	金工科	莊喻如	1	✓
設計群-專	音律煙辰	金工三忠	李庭亦	陳廷碩	彭玟珊	黃泳潔	簡喬宜	金工科	莊喻如	金工科	李純萍	2	✓
設計群-專	愜艷	金工三忠	劉科昱	李柏君	甘語心	吳沛宸	孫磁妍	金工科	莊喻如	金工科	李純萍	佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
設計群-創	金石良緣	金工三忠	林宥均	陳好瑄	陳昀峯			金工科	莊喻如	金工科	李純萍	1	✓
設計群-創	被淡掉了	金工三忠	吳心敏					金工科	李純萍	金工科	莊喻如	2	✓
設計群-創	鞋內殺菌裝置	金工二忠	簡嚴之	郭家俊	黃庭翎			金工科	陳宗福			3	✓
設計群-創	ToToMan	金工二忠	張新宥	陳逸庭	蔡宜汎			金工科	陳宗福			佳作	✓
設計群-創	PYEC	金工二忠	郭恬均	張育峯	張馨尹			金工科	陳宗福			佳作	✓
設計群-創	幽蘭鋒影	金工二忠	張遠鳴	陳嫻樺				金工科	陳宗福			佳作	
設計群-創	開罐見喜	電圖三忠	黃子玲	羅以柔	林宸君			電圖科	陳政遠	電圖科	莊敏卉	佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
機械群-專	微型半自動化磨床	機械三忠	張文碩	許峻哲	楊雨潔			機械科	施勝禹	機械科	蔡智凱	1	✓
機械群-專	離心脫油機	電圖三忠	黃品家	周黃巧容	吳明倫	張儷馨		電圖科	莊敏卉	電圖科	陳政遠	2	✓
機械群-專	壓縮式垃圾桶	電圖三忠	林育德	陳侑昕	鍾翊廷	歐文琦		電圖科	陳政遠	電圖科	莊敏卉	佳作	
機械群-專	金屬去哪	電圖三忠	梁世鈞	王韋喬	沈楷翔	黃子洋		電圖科	陳政遠	電圖科	莊敏卉	佳作	
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
機械群-創	固定書夾	電圖三忠	曾尹毅	陳柏秀				電圖科	莊敏卉	電圖科	陳政遠	1	✓
機械群-創	地下錢袋	電圖三忠	柯和言	劉銘展	陳政佑			電圖科	陳政遠	電圖科	莊敏卉	2	✓
機械群-創	推推拉	電圖三忠	洪敬傑	蔡明哲				電圖科	陳政遠	電圖科	莊敏卉	3	✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
水產群	不朕(依)賴也能透明?水果酵素的標本挑戰	化工二忠	張丞好	陳昱菲	葉立雯			化工科	徐世函	化工科	許耀升		✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
家政群	鼻要有壓力	化工二孝	林語宸	賴辰妮	莊羽甄			化工科	徐世函	化工科	許耀升		✓
家政群	別再「痘」留!一起創造奇「肌」	化工三忠	朱佳文	陳姿廷	吳冠銘			化工科	徐世函	化工科	許耀升		✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
海事群	微藻生物電池-以小球藻進行生電與儲能應用之研究	化工二孝	鄭詠寧	黃彥嘉	吳俊誦			化工科	徐世函	化工科	柯人彰		✓
類群	專題名稱	班級	學生1	學生2	學生3	學生4	學生5	科別	教師	科別	教師	名次	推薦
農業群	鹽土回甘-以甘蔗渣製備紙海綿多孔材料處理鹽鹼化土壤之研究	化工二忠	黃滄英	許郁婕	何宥諳			化工科	徐世函	化工科	許耀升		✓