

國立彰師附工113學年度校內專題實作及創意競賽
校內競賽獲獎暨推薦參加群科中心複賽清冊

群別	組別	作品名稱	班級	組長	組員				指導老師		校內名次
動力機械群	專題組	AutoGuard車內守護者	汽車三孝	王士思	許鈞勝	張琪笙			邱暉仁	洪敏傑	3
		啦~啦~啦~啦~盡情~搖擺~	汽車三忠	吳曼琳	呂孟澤	羅敬傑	施筱涵	施閔傑	曾暉林	王緯宸	2
		機器腳踏車之AUTO HOLD	汽車三忠	蘇心宜	施翔荏	陳信逸	王博煜	李承宇	曾暉林	王緯宸	1
	創意組	智能紅線識別，阻止違停行為	汽車三忠	賴宥宏	楊紘睿	唐少軒			曾暉林		1
		電磁鐵煞車	汽車三忠	黃鴻育	李曜宇	羅敬詠			曾暉林	王緯宸	2
電機電子群	專題組	CPU運算模擬器	資訊三忠	柯凱唯	洪傑翊	曾昱豪			吳志文	盧佳信	佳作
		看誰跑得快！無人移動裝置測速系統	電子三忠	劉書岑	趙育杰	蕭志軒	謝守翔		林全財	賴威東	2
		缺貨？不存在！晶冷飲：智能通知飲料販賣機	電子三忠	謝家峻	呂映璇	林昱丞	黃柏誠		賴威東	林全財	佳作
		智慧收銀系統	電機三忠	蕭俊宏	黃宥閔	呂東育	陳江漢	曾咨閔	余俊昇	曾國揚	優勝
		智慧鑰匙櫃	電機三孝	張睿哲	李承哲	邱子偉	黃彥嘉	顏黃龍	余俊昇	陳怡誠	3
		解魔方機-使用Kociemba、OpenCV、Raspberry Pi	資訊三忠	陳楷威	謝守豐	許宇豐			吳志文	盧佳信	1
	創意組	分散式物聯網監控系統	控制三忠	張俊翔	林東宏	陳宥蓁			林允正	吳孟賢	3
		四季如春：IoT自動化溫室系統	電子三忠	尤鄺聖	周育宏	潘柏睿			林全財	賴威東	佳作
		守幣	資訊三忠	江士宏	翁勝鈿				盧佳信	劉冠辰	優勝
		放對地方！AI自動分類智能回收桶	電子三孝	黃子碩	呂宥成	謝昕妤	黃子碩		王玉燕	林全財	1
		氣候小助手	電機三忠	施元彬	吳孟軒	陳相佑			余俊昇	曾國揚	佳作
		智慧行李箱	電子三孝	謝侑達	卓文祥	高宇澤			王玉燕	林全財	2
機械群科	專題組	小心有柵	機電三孝	周彥呈	石濤維	張宇喆	郭胤堯		鄭孟筆	張祐菘	2
		利用數位影像相關法分析異向性材料之力學探討	機電三孝	許家愷	林鏗祥	許祐誠	葉致顯		鄭孟筆	張祐菘	1
	創意組	小型電力驅動垃圾粉碎裝置	機械三忠	陳博璋	林哲甫	錢冠丞			張晉瑀	侯明賢	2
		電輔釣魚器	鑄造三忠	陳佑宇	賴坤宏	林靖豪	陳佑宇		莊娛任		3
		泵泵高升（山中溪流水錘泵應用與發電）	鑄造三忠	彭彥彰	黃以強				楊湘豐	陳祈宏	1
土木與建築群	專題組	捷足先登-台鐵金馬站與台中綠線捷運站之共構設計	建築三忠	陳竑熙	梁毓欣	伍容萱	洪義恩	許祐瑋	粘錦成	林冠良	2
		海綿城市-雨水循環再利用	建築三忠	魏佑知	蕭映晴	孔士誠	趙珮如	陳洺睿	粘錦成	林冠良	3
		修蛋幾勒-廢棄蛋殼再利用	建築三忠	王映淇	粘翔富	黃宇揚	黃建勳	葉芷彤	粘錦成	林冠良	1
		織雲築夢-建築科辦公室戶外平台改造	建築三孝	吳郭安	吳侑穗	梁斯涵	楊均堂	鄭盛安	余能義	張秉茜	優勝
	創意組	億時千載-億載金城入口腹地意象改造	建築三忠	洪沛婷	黃禹慎	姚承佑			粘錦成	林冠良	3
		弄糠成器-從廢棄物到綠色育苗盆的創新之路	建築三孝	趙芷芸	劉宇恩	林宇宣			余能義	張秉茜	1
		鯨壁輝煌-教室牆面更新創作	建築三孝	陳宥瑜	林祐存	謝佳育			余能義	張秉茜	2