

# 全國高級中等學校機械群 108 年專題及創意製作競賽 複賽得獎名單

## 108 年【專題組優勝】作品

學校名稱	作品名稱
臺北市立大安高級工業職業學校	多功能文書作業機
臺北市立木柵高級工業職業學校	智慧型氣控式瘋糖射出機
新北市立三重高級商工職業學校	讓建築工度假去-PLC 應用於智能疊磚機之研究
新北市立新北高級工業職業學校	雙功能多軸磨刀架
新北市立瑞芳高級工業職業學校	桌上型玻璃噴砂機
國立新竹高級工業職業學校	改良型咖啡烘焙機
國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	自動煮麵機
國立二林高級工商職業學校	多軸向鍋夾
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	資源回收自動分類系統
國立嘉義高級工業職業學校	微型數值控制射出成形機之開發
高雄市立高雄高級工業職業學校	數據程式化刀具長度量測儀
國立屏東高級工業職業學校	一件「雙雕」-CNC 銑雕複合機
註：以上隊伍將由機械群科中心推薦參加全國技術型高級中等學校 108 年專題及創意製作競賽決賽專題組。	

## 108 年【專題組佳作】作品

學校名稱	作品名稱
臺北市立大安高級工業職業學校	頂心的重生
新北市立三重高級商工職業學校	中柱新希望
臺北市立木柵高級工業職業學校	讓地球更美好-遠端遙控撿垃圾機器人
臺北市立木柵高級工業職業學校	收割機
臺北市立南港高級工業職業學校	自硬性環保磚
臺北市立南港高級工業職業學校	無動力揚水器發電
六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	FDM 與 DLP 列印機整合與應用
國立新竹高級工業職業學校	桌上型自動剝蝦機
國立新竹高級工業職業學校	實境 SHOW
國立大湖高級農工職業學校	簡易精確內孔去角塞規研製
光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	電線分離器
光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	角度加減法設計應用於磨刀架
臺中市立大甲工業高級中等學校	自行車最佳化騎乘之設計
臺中市立臺中工業高級中等學校	古典與現代的融合
臺中市私立僑泰高級中學	替換式氣泡機
臺中市私立致用高級中學	多角度磨刀架
國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	Open-Source 微控制器於順序控制平臺之開發與設計
彰化縣國立二林高級工商職業學校	滴灌蔬菜培養系統

## 108 年【專題組佳作】作品

學校名稱	作品名稱
國立秀水高級工業職業學校	CNC 車床夾爪快速更換設計與製作
國立虎尾高級農工職業學校	間歇齒輪機構應用之發球機
國立東石高級中等學校	DIY 自製木工機具
國立臺南高級工業職業學校	長者服藥小護士
中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	薄型管件加工改善

## 108 年【創意組優勝】作品

學校名稱	作品名稱
新北市立三重高級商工職業學校	倉鼠飼養維生監控系統
新北市立新北高級工業職業學校	創新多功能環保吸管
國立新竹高級工業職業學校	不插電自動灌溉潮汐閘
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	手工電鑽垂直辨識與距離測量
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	特殊齒輪應用之手推車輪胎
國立虎尾高級農工職業學校	夾好夾滿
國立東石高級中等學校	外掛式尿袋滿位偵測器
高雄市立中正高級工業職業學校	路面平坦度測試器
國立民雄高級農工職業學校	智慧型機車側柱
國立民雄高級農工職業學校	兩用可調式安全圖釘
註：以上隊伍將由機械群科中心推薦參加全國技術型高級中等學校 108 年專題及創意製作競賽決賽創意組。	

## 108 年【創意組佳作】作品

學校名稱	作品名稱
臺北市立松山高級工農職業學校	無障礙懸吊式浴室聯動門
臺北市立南港高級工業職業學校	第三臂
新北市立新北高級工業職業學校	樓梯輔助工具
新北市立新北高級工業職業學校	天圓地方水來發創意水龍頭系列
六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	爬梯式推車
六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	曬襪神器
國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	陸空 1 號-六軸陸空鎮暴機
國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	視障者輔助系統
國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	仿生機構
臺中市立臺中高級工業職業學校	自動壓縮垃圾桶
臺中市私立新民高級中學	趣味多造型收納櫃
國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	自動裝填螺絲起子
國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	鶴立"機"群 - 機件識別小幫手
國立秀水高級工業職業學校	防盜棒
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	確鎖式門擋
高雄市立高雄高級工業職業學校	轉出海岸線
國立民雄高級農工職業學校	國王的面紙盒
國立岡山高級農工職業學校	水果重量分級機
國立岡山高級農工職業學校	智慧型瓦斯偵測器