

全國高級中等學校機械群 113 年專題實作及創意競賽 複賽得獎名單

113 年機械群複賽【專題組優勝】得獎作品

項次	學校名稱	作品名稱
1	新北市立新北高級工業職業學校	無人工廠塑膠射出產線之應用
2	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	復健機械手臂
3	新興學校財團法人桃園市新興高級中等學校	風車串風力發電之設計與實測
4	國立新竹高級工業職業學校	彈跳吧阿輪！
5	臺中市私立新民高級中學	遠端遙控水中誘魚器
6	臺中市私立僑泰高級中學	特種機器人
7	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	手「棘」眼快-新型活動扳手設計與製作
8	國立嘉義高級工業職業學校	滾圓式肘節微型數值衝孔機
9	國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校	智慧複合型發電儲電裝置
10	國立羅東高級工業職業學校	風水輪流轉
11	國立羅東高級工業職業學校	毫釐不差_自動輔助定位打心機之設計與製作
12	臺東縣私立公東高級工業職業學校	MagTidyBot-磁吸掃地機器人

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 113 年專題實作及創意競賽決賽專題組。 【以上得獎名單依學校所在地縣市排序】

機械群科中心 112 年 3 月 25 日下午 3 時公告

113 年機械群複賽【專題組佳作】得獎作品

項次	學校名稱	作品名稱
1	臺北市立南港高級工業職業學校	針點式真空吸盤
2	臺北市立木柵高級工業職業學校	迷你 CNC 雷射雕刻機
3	臺北市立木柵高級工業職業學校	行駛綠色之路-風能自行車
4	臺北市立木柵高級工業職業學校	複合式「筆」例變換製圖規
5	臺北市立木柵高級工業職業學校	AMP Auto-Motorcycle-Pedal(全自動機車踏板)
6	新北市立瑞芳高級工業職業學校	可調距多排鑽孔夾具
7	新北市立新北高級工業職業學校	工業安全之沖壓產線研究
8	新北市立三重高級商工職業學校	摩盒
9	新北市立三重高級商工職業學校	雨傘脫水機
10	新北市立三重高級商工職業學校	可調式畚箕
11	國立大湖高級農工職業學校	簡易精確可更換測頭內錐度量測裝置
12	國立大湖高級農工職業學校	簡易三軸刀具測定器
13	臺中市私立僑泰高級中學	複合式消防滅火救援機器人
14	臺中市私立致用高級中學	汽油終結者 001
15	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	輔助進料銲接系統
16	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	CPR 輔助器
17	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	E style 智能衣櫥
18	國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校	陽光之旅

113 年機械群複賽【專題組佳作】得獎作品

項次	學校名稱	作品名稱
19	高雄市立高雄高級工業職業學校	好事多磨
20	高雄市立中正高級工業職業學校	濕度偵測鑄砂攪拌機
21	國立花蓮高級工業職業學校	衛生紙感測器
【以上得獎名單依學校所在地縣市排序】		

機械群科中心 113 年 3 月 25 日下午 3 時公告

113 年機械群複賽【創意組優勝】得獎作品

項次	學校名稱	作品名稱
1	智光學校財團法人新北市智光高級商工職業學校	蛋糕架
2	新北市立三重高級商工職業學校	時刻叮嚀——智能水壺
3	臺中市立大甲工業高級中等學校	夾層碟盤及渦流管制冷之智慧型煞車降溫應用
4	臺中市立大甲工業高級中等學校	正港入車床 TS
5	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	虎鉗行不型
6	國立嘉義高級工業職業學校	轉爐型程序式烘豆機
7	國立民雄高級農工職業學校	簡易式安全上下樓梯輔具
8	國立鳳山高級商工職業學校	後十字韌帶之輔助裝置
9	國立鳳山高級商工職業學校	嬰兒手推車之煞車輔助裝置
10	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	結合數位量測之自動攻牙器設計
<p>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 113 年專題實作及創意競賽決賽創意組。 【以上得獎名單依學校所在地縣市排序】</p>		

機械群科中心 113 年 3 月 25 日下午 3 時公告

113 年機械群複賽【創意組佳作】得獎作品

項次	學校名稱	作品名稱
1	臺北市立木柵高級工業職業學校	木工多角度導鑽器
2	臺北市立木柵高級工業職業學校	自動雨滴吹落機
3	臺北市立木柵高級工業職業學校	機械手臂程式電腦輔助製造
4	新北市立新北高級工業職業學校	多功能蛋汁棍
5	新北市立新北高級工業職業學校	藍芽環繞音響
6	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	改造版兩用式安全圖釘
7	新竹市私立磐石高級中學	切削液要過綠
8	國立新竹高級工業職業學校	御用調線師
9	國立新竹高級工業職業學校	出繩入畫
10	臺中市私立僑泰高級中學	自動聲控抽屜
11	臺中市立臺中工業高級中等學校	多功能焚火爐
12	臺中市立神岡工業高級中等學校	有眼睛的拐杖
13	臺中市立沙鹿工業高級中等學校	財圓滾滾—理財儲蓄小精靈
14	臺中市立大甲工業高級中等學校	智慧安全烹飪裝置
15	臺中市立大甲工業高級中等學校	定量提醒藥劑機
16	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	生活便利智慧開醬器
17	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	自動螺絲、螺帽、墊片分類機器
18	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	扭「轉」乾坤-腳踏式升降馬桶坐墊

113 年機械群複賽【創意組佳作】得獎作品

項次	學校名稱	作品名稱
19	國立虎尾高級農工職業學校	錐度夢魘
20	國立虎尾高級農工職業學校	尋錐度
21	國立西螺高級農工職業學校	震動過篩杯
22	國立民雄高級農工職業學校	3D 乾濕多選平拖把
23	國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校	車刀架 PLUS
24	國立臺南高級海事水產職業學校	Bidirectional Flow Water Surface Particle-like Debris Extractor And Collector 雙向流水面顆粒狀雜屑擷取和收集裝置
25	國立鳳山高級商工職業學校	多功能防疫筆筒
【以上得獎名單依學校所在地縣市排序】		

機械群科中心 113 年 3 月 25 日下午 3 時公告