

全國高級中等學校機械群 110 年專題及創意製作競賽 複賽得獎名單

110 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	RoR 直火式烘豆機
2	新北市立三重高級商工職業學校	萬象更新
3	新北市立三重高級商工職業學校	我門不容疫
4	臺北市立大安高級工業職業學校	渠道小水力發電機
5	臺北市立大安高級工業職業學校	學富五車(G)
6	臺中市立大甲工業高級中等學校	多功用精密量測平台
7	國立虎尾高級農工職業學校	遠端遙控田間機器人
8	國立曾文高級農工職業學校	PAPAGO---無人搬運小車
9	國立嘉義高級工業職業學校	圖形化數控小型折線機之開發
10	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	防疫大作戰之醫院自動領藥系統
11	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	珠連彈合
12	國立臺南高級工業職業學校	多功能遠端遙控車

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 110 年專題及創意製作競賽決賽專題組。

機械群科中心 110 年 3 月 30 日公告

110 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	新北市立新北高級工業職業學校	多功能複合型軍刀鋸電動鏟花機套件
2	新北市立三重高級商工職業學校	銑床雕刻刀研磨機
3	臺北市立大安高級工業職業學校	自動超商補貨系統
4	臺北市立大安高級工業職業學校	滾滾章魚燒機
5	臺北市立木柵高級工業職業學校	下料神器-翻一次銑三面
6	臺北市立木柵高級工業職業學校	漂浮椅子
7	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	終端顏色分類系統
8	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	機油尺降溫設計
9	桃園市立龍潭高級中等學校	複式刀座螺絲模夾器
10	臺中市私立致用高級中學	中心衝輔助器 Plus
11	高雄市立中正高級工業職業學校	多邊形量測校準中心機構
12	高雄市立中正高級工業職業學校	雙軸向游標鑽模機構
13	高雄市立高雄高級工業職業學校	無聲棘輪手柄輪椅輔助器
14	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	安全逃生定位裝置
15	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	流量控制飲水裝置
16	國立西螺高級農工職業學校	可程式控制輸送機
17	國立秀水高級工業職業學校	應用擺線曲線於磨墨機構設計與製作
18	國立虎尾高級農工職業學校	自動種菜機器人

110 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	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	雙錶式錐(斜)度校正附件之設計與應用
20	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	球化時間對球墨鑄鐵球化率及機械性質的探討
21	國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	熱能回收模組
22	國立臺南高級工業職業學校	錐度快速校正器
23	彰化縣私立達德高級商工職業學校	精密機械加工研究-以電動式福祉虎鉗為例

機械群科中心 110 年 3 月 30 日公告

110 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	新北市立新北高級工業職業學校	一鍵退出插座
2	新北市立新北高級工業職業學校	鑽孔一把罩-多功能電鑽支架
3	新竹市私立磐石高級中學	防丟失隨身碟
4	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	曬衣神器
5	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	三軸向肘節式整合壓接剝線鉗
6	高雄市立高雄高級工業職業學校	圓柱凸輪式迴轉打氣筒
7	國立中興大學附屬臺中高級農業職業學校	田間機器人
8	國立岡山高級農工職業學校	自動變焦智慧額溫槍
9	國立東石高級中學	綠能智慧流動廁所
10	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	循環式除菌烘鞋機
<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 110 年專題及創意製作競賽決賽創意組。</p>		

機械群科中心 110 年 3 月 30 日公告

110 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	臺北市立大安高級工業職業學校	智慧型住家防水閘門系統
2	臺北市立南港高級工業職業學校	SWERVE DRIVE 全向輪機構設計及控制研究
3	新北市立三重高級商工職業學校	一線生機
4	新北市立泰山高級中學	車削擋板
5	新北市立新北高級工業職業學校	智慧導盲杖系統
6	新北市立新北高級工業職業學校	可調式扶刀架
7	臺中市立東勢工業高級中等學校	多規格小型膠帶台
8	臺中市立臺中工業高級中等學校	Wisdom Lighting 智慧燈飾
9	臺中市立臺中工業高級中等學校	一體成形可折式實用桌椅
10	臺中市私立致用高級中學	鐵屑清理手把
11	臺中市私立僑泰高級中學	氣壓拔線器
12	臺中市私立僑泰高級中學	大予智水—智能水壺蓋
13	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	真空定型帶套裝置
14	高雄市長立中正高級工業職業學校	隨時隨地緊緊抓著你
15	高雄市長立高雄高級工業職業學校	自動抓癢機
16	國立民雄高級農工職業學校	保特瓶安全鎖
17	國立民雄高級農工職業學校	智能腳踏車燈組
18	國立民雄高級農工職業學校	智慧型汽車柵欄機

110 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	國立秀水高級工業職業學校	快速鑽夾裝置
20	國立虎尾高級農工職業學校	伸縮 T 型套筒板手
21	國立虎尾高級農工職業學校	高效「肥」生成機
22	國立曾文高級農工職業學校	任我行雷射刀
23	國立嘉義高級工業職業學校	360° 擺頭可調式電風扇
24	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	自動送餐機
25	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	防傾倒及防震動之自動調整杯架
26	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	震動起模器
27	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	同學賣擱搬
28	國立鳳山高級商工職業學校	AER
29	彰化縣私立達德高級商工職業學校	兩段式多功能推車

機械群科中心 110 年 3 月 30 日公告