

# 全國高級中等學校機械群 111 年專題及創意製作競賽 複賽得獎名單

## 111 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	臺北市立木柵高級工業職業學校	自己の肥皂工廠
2	新北市立新北高級工業職業學校	AI 智能新能源車
3	新北市立新北高級工業職業學校	「模」法奇「積」-益智積木
4	新北市立新北高級工業職業學校	複式刀座自動進刀機構
5	國立新竹高級工業職業學校	好順滑「歐」丹連結器
6	臺中市立大甲工業高級中等學校	智能自保水平平台
7	臺中市立大甲工業高級中等學校	多角度焊接輔助治具
8	國立西螺高級農工職業學校	大伙別炒了
9	國立嘉義高級工業職業學校	自動鏟花機
10	國立東石高級中學	全方位空氣淨化器
11	國立臺南高級海事水產職業學校	Omnidirectional wind turbine 全方向風力渦輪
12	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	螺紋車刀角度研磨輔助器之研究改良
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 111 年專題及創意製作競賽決賽專題組。		

機械群科中心 111 年 3 月 29 日公告

## 111 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	二信學校財團法人基隆市二信高級中學	「助」你好運器
2	臺北市立木柵高級工業職業學校	節能鑄造，消「沸」合金
3	臺北市立木柵高級工業職業學校	適速如意鑽床
4	臺北市立大安高級工業職業學校	桌球自動轉向加農砲
5	臺北市立大安高級工業職業學校	藍芽遠端操控搬運車
6	新北市立三重高級商工職業學校	簡易型砂輪修整器
7	新北市立三重高級商工職業學校	火災逃生裝置
8	新北市立三重高級商工職業學校	發票對獎辨識收納盒
9	六和學校財團法人桃園市六和高等中等學校	腳踏防疫門
10	國立新竹高級工業職業學校	壓「肘」登場
11	國立新竹高級工業職業學校	廚餘終結者
12	臺中市立臺中工業高級中等學校	往復式空壓機之實物測繪與改善建議
13	臺中市立東勢工業高級中等學校	鋁罐易壓器
14	臺中市私立僑泰高級中學	洗新滌濾
15	臺中市私立僑泰高級中學	智能語音遙控垃圾桶
16	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	疫塵不染
17	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	非漂不可
18	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	疫起洗手

## 111 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	國立秀水高級工業職業學校	RESET 工件加工面與傳統銑床軸系一致性之媒合設計研究
20	國立臺南高級工業職業學校	金屬創意巴洛克式古典風格建築實證研究
21	國立臺南高級工業職業學校	可變汽門正時油壓控制閥軸心之階級長度量測器
22	國立臺南高級工業職業學校	金屬手折異國風情實證研究
23	高雄市立高雄高級工業職業學校	智慧車床不「斷」進步

機械群科中心 111 年 3 月 29 日公告

## 111 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	新竹縣私立內思高級工業職業學校	醫療輔助起身椅
2	國立新竹高級工業職業學校	無手亦能鎖
3	臺中市立大甲工業高級中等學校	多功能智慧調控飲水系統
4	臺中市立大甲工業高級中等學校	單車下坡自動減速安全輔助裝置
5	國立秀水高級工業職業學校	土撥鼠十八般武藝-小型手持割草機
6	國立嘉義高級工業職業學校	LED 攀藤植物輔具
7	國立東石高級中學	濾掛咖啡隨行沖
8	國立臺南高級工業職業學校	虎鉗 PLUS
9	國立臺南高級工業職業學校	車床快速對刀刀座
10	國立臺南高級工業職業學校	過濾式畚斗
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 111 年專題及創意製作競賽決賽創意組。		

機械群科中心 111 年 3 月 29 日公告

## 111 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	新北市立新北高級工業職業學校	能上下樓梯的掃地機器人
2	新北市立新北高級工業職業學校	比例圓規
3	新北市立泰山高級中學	鑰匙掛勾感應
4	新北市立三重高級商工職業學校	智慧奶粉機
5	新北市立三重高級商工職業學校	噴氣鐘
6	新北市立瑞芳高級工業職業學校	一桌子的幸福~一次滿足
7	臺北市立大安高級工業職業學校	展開式升降桌推車
8	臺北市立大安高級工業職業學校	防疫我罩你~活動感應酒精機
9	臺北市立木柵高級工業職業學校	機械式半自動麻將桌
10	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	無敵鐵金剛多功能工具組
11	六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	蹲式馬桶站立輔助器
12	國立新竹高級工業職業學校	手提式利樂屋飲料封口夾
13	國立新竹高級工業職業學校	出氣筒
14	臺中市立神岡工業高級中等學校	傘下自有黃金鏟
15	臺中市私立僑泰高級中學	半自動板擦吸塵器
16	臺中市私立僑泰高級中學	輸果西紅視一半自動蔬果辨識機
17	彰化縣私立達德高級商工職業學校	無鋼絲腳踏車
18	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	碎紙機碎紙壓縮

## 111 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	國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	自動擦黑板機
20	國立東石高級中學	觀四方地震警示手電筒
21	國立臺南高級工業職業學校	自動感應落水頭
22	高雄市立中正高級工業職業學校	衣架界的精品
23	中山學校財團法人高雄市中山高級工商職業學校	偵測預警助行器
24	國立民雄高級農工職業學校	隱形三角板
25	國立鳳山高級商工職業學校	羽球撿拾神器
26	國立鳳山高級商工職業學校	不倒杯
27	國立羅東高級工業職業學校	拖拖拉拉
28	國立花蓮高級農業職業學校	無線警示及防盜多功能安全帽裝置

機械群科中心 111 年 3 月 29 日公告