

全國高級中等學校機械群 107 年專題及創意製作競賽 複賽得獎名單

107 年專題組優勝作品

學校名稱	作品名稱
國立秀水高級工業職業學校	蘇格蘭軛應用於針盤量錶中心校正輔具之設計
國立南投高級中學	感應式窗戶機構設計
國立新竹高級工業職業學校	車門碰撞預防即停裝置
國立新竹高級工業職業學校	車床萬能夾爪
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	平衡翻轉器
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	淋機應變 生機勃勃
國立臺南高級工業職業學校	自動水平手推車
國立臺南高級工業職業學校	Galileo 忘了教的事，摩擦係數與表面粗糙度之關係
彰化縣私立達德高級商工職業學校	以機車排氣管廢熱充電手機的組裝研究
臺中市立臺中工業高級中等學校	動力甩尾三輪車 (Drift Trike)
臺北市立木柵高級工業職業學校	踏板動力水淨化系統
臺北市立松山高級工農職業學校	攻牙過載保護機構
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 107 年專題及創意製作競賽決賽專題組。	

107 年專題組佳作作品

學校名稱	作品名稱
六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	具高度與徑向調整式車刀架設計
高雄市立高雄高級工業職業學校	傳統車刀研磨機構
國立二林高級工商職業學校	氣動式真空抽取器
國立北門高級農工職業學校	吊扇清潔神器－虎克定律與摩擦力之應用
國立員林高級農工職業學校	雙用多角度車刀架
國立曾文高級農工職業學校	節能切削液加注機構
國立新竹高級工業職業學校	改良型爬梯廢料車
國立新竹高級工業職業學校	附加角度量測功能之游標卡尺
國立嘉義高級工業職業學校	牆後的秘密-移動式安全儲物空間
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	智能自動化停車場
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	車刀刀角對車削代木表面粗糙度之影響
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	快速調整虎鉗
國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	活動夾具車
國立臺南高級工業職業學校	自動名片機
國立臺南高級工業職業學校	自動化垃圾桶
基隆市私立二信高中	手動微放電加工機
新北市立三重高級商工職業學校	三合一制動器教學組
新北市立三重高級商工職業學校	長短腳矯正器
新北市立新北高級工業職業學校	窗戶用兒童安全鎖改良設計及製作
新北市立瑞芳高級工業職業學校	熱成型之真空成型機
新竹私立高級磐石中學	以端面凸輪原理應用於麵餅切割機
僑泰高級中學	無線遙控方向燈安全帽
僑泰高級中學	萬能虎鉗
臺中市立東勢工業高級中等學校	電動搬運車與 Arduino 電路設計
臺中市立霧峰農業工業高級中等學校	多功能自動靶練習機
臺北市立木柵高級工業職業學校	自動化開窗器

創意組優勝作品

學校名稱	作品名稱
六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	螺旋手壓噴水奶瓶清洗器
國立民雄高級農工職業學校	輔助型機車中柱
國立曾文高級農工職業學校	機車無段變速機構中後離合器殼積極式通風設計及流量分析
國立新竹高級工業職業學校	「易」開罐
國立新竹高級工業職業學校	蓋栽培 Caplant
國立新營高級工業職業學校	呼朋飲拌-攪攪者
國立嘉義高級工業職業學校	非旋轉式全時發電裝置
新北市立新北高級工業職業學校	無筆蓋多功能水性筆
臺中市立東勢工業高級中等學校	雨天自動偵測關窗系統
臺北市立木柵高級工業職業學校	磨床很簡單-砂輪對刀器
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 107 年專題及創意製作競賽決賽創意組。	

創意組佳作作品

學校名稱	作品名稱
六和學校財團法人桃園市六和高級中等學校	多功能萬用扳手設計及應用
光華學校財團法人臺中市光華高級工業職業學校	萬用耐熱夾
高雄市立中正高級工業職業學校	棒棒糖文具 Lollipop Stationery
高雄市立高雄高級工業職業學校	多功能模組化復健機構
高雄市私立高苑高級工商職業學校	二足機器人行走原理(零力矩點) Zero Moment Point
國立北門高級農工職業學校	當螺旋遇上餅乾-螺旋式餅乾罐
國立民雄高級農工職業學校	複合式灑水器
國立新竹高級工業職業學校	萬能鉤型扳手
國立嘉義高級工業職業學校	耳機捲線器
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	變頻器控制鑽床
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	仿手筋伸縮復健器
國立彰化師範大學附屬高級工業職業學校	arduino 藍芽溫控風扇
國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校	聽障輔具---觸及聲音
新北市立新北高級工業職業學校	防塵磁力接頭
新北市立新北高級工業職業學校	摺疊傘上的小巧思-多功能傘把
新北市立瑞芳高級工業職業學校	省水定時控制器
彰化縣私立達德高級商工職業學校	空氣濾清機
臺中市立大甲工業高級中等學校	茶飲杯除膜分類堆疊裝置
臺北市立木柵高級工業職業學校	冰滴奇緣—便攜型冰滴咖啡
臺北市立木柵高級工業職業學校	輕便快拆式—錫棒研磨固定器