

2020 專題製作競賽得獎隊伍名單

特優 3 名、優等 5 名、佳作 4 名

組別	作品名稱	組員姓名	獲獎名稱	入圍跨校專題
16	黃銅合金摩擦攪拌焊接之溫度效應與機械性質研究	蔡澤濬、魏鎧立、江至翔	特優	入圍
17	鎳鈷雙金屬有機框架衍生奈米碳之超級電容電極開發	楊舒婷、黃心慈	特優	入圍
18	HANDPAN 之模態分析和音頻調節與研究	林合康、彭愷	特優	入圍
6	平板式扇形太陽能集光器	盧品霓、杜峻榮	優等	入圍
8	音圈馬達驅動之高頻衝印系統設計與應用	甘峻瑋、張秉淇、邱昱勛	優等	入圍
19	開發往復式可撓性測試系統暨超快雷射誘發氧化石墨烯可撓性結構元件於 pH 值檢測	蔡昀甫、柯迅逢、余俊緯	優等	入圍
20	基於 YOLOv5 之道路車牌偵測暨車牌模糊系統	張博涵、蕭冠和	優等	入圍
21	流體式阻尼系統開發應用於精微陣列線張力控制	張恩瑞、陳源濬、邱繼賢	優等	入圍
5	以鈦和錳修飾的矽奈米線之超級電容器電極開發	張評凱、卓韋瀚	佳作	
10	基於 Mask R-CNN 之路面破損辨識	蔡定緯、黃昱文	佳作	
14	利用超快雷射燒結氧化銅於可撓式溫度感測研製	李怡瑩、邱筱淇、許良育、李治憲	佳作	
15	氧化鋁鉛鐵電記憶體之電性分析及記憶耐久度之探討	黃天佑、王偉丞	佳作	