

競賽名稱	參賽作品	學院	系	教師參賽	學生參賽	獲獎
2021 台灣創新技術博覽會 2021.10.14~23	磁吸式收納裝置	工程	工設系	閔嬰紅	張維耘、陳榆珺、袁嘉伶	
	自定義電子訊息於實體卡片之整合系統	工程	工設系	閔嬰紅	陳品涵、馬億芳、張信雅、江苡瑄	
	氣道阻塞清除裝置	電通	電子系	黃獻鋒		
	除雜草裝置及除雜草方法	電通	電子系	黃獻鋒		
	可依照物體距離而改變音階之音樂互動裝置	工程	工設系	劉育君		銀牌
	能播放音樂的枕頭結構	工程	工設系	劉育君		
	基於可見光非接觸技術之電梯互動系統	電通	電子系	吳槐桂	翁晏清、張紘齊、林子洋	
	利用可食用之菌類和植物萃取液所條珮而成之天然除臭消毒劑	醫護暨管理	工管系	柯亞先		銀牌
	語言字彙學習之分析統計系統及方法	通識中心	通識中心	陳盈伶		
	仿真虛擬教室	電通	通訊系	賴金輪	李長鴻、陳鈺翔、翁奕凡	金牌
多語言對話即時轉譯系統及方法	電通	通訊系	賴金輪		銅牌	
2021 高雄 KIDE 國際發明暨設計展 2021.12.2~4	膝關節術後連續被動性運動復健裝置	電通	電子系	李建南	徐健文、樂弘偉、黃皓翔、高健愷、洪銘鴻	金牌
	行動通訊診療系統及方法	電通	電子系	李建南	徐健文、樂弘偉、黃皓翔、羅宏志、郭若婕	銀牌
	防疫門禁管理系統	電通	電子系	黃獻鋒	楊家程、杜育霖、陳巧雲、王坤鑫、游承諺、周鈞諾、黃笙耆	金牌
	血氧 AI 雲端事先預警裝置	電通	電子系	黃獻鋒	杜育霖、陳巧雲、王坤鑫、游承諺、周鈞諾、黃笙耆、楊家程、杜育霖	銀牌
	個人化心肺復健系統	電通	電子系	王清松	彭萬豪、林子煬、王景鴻、柯宏達、陳冠誠、楊凱傑	金牌

	基於可見光非接觸技術之電梯互動系統	電通	電子系	吳槐桂	翁晏清、林子洋、張紘齊、張啟蓮、簡銘宏	銀牌
	具多功能清潔電動組件	電通	電子系	王清松	王群崑、杜育霖、陳信宏、江昱璿	金牌
	機車燈組系統及燈組控制方法	電通	電子系	王清松	李明勳、蘇庭輝、呂冠麒、簡偉丞	銀牌
	利用 Edge TPU 實現病患離床監測	電通	電子系	王清松	陳威廷、侯天又、池柏勳	金牌
	能播放音樂的枕頭結構	工程	工設系	劉育君	蔡承洋、呂長紘、張晉嘉、黃仕勳	銅牌
	坐墊能夠升降之馬桶結構	工程	工設系	劉育君	賴暉鵬、林震緯、簡嘉儀、陳韋廷、廖子杰	銀牌
	可依照物體距離而改變音階之音樂互動裝置	工程	工設系	劉育君 林演慶 王瓊芬		銀牌
	夾夾拉	工程	工設系	閔嬰紅	陳品涵、馬億芳、張信雅、江苡瑄	金牌
	情境語言學習系統	通識中心	通識中心	陳盈伶 賴金輪	翁奕凡、李長鴻、陳鈺翔	金牌

	多語言對話即時轉譯系統及方法	電通	通訊系	賴金輪 陳盈伶	張文彥、賴佩慈、孫海威、林晉璋	金牌
	仿真虛擬教室	電通	通訊系	賴金輪 張玉梅	李長鴻、陳鈺翔、翁奕凡	銀牌
	利用可食用之菌類和植物萃取液所調配而成之天然除臭消毒劑	醫護暨管理	工管系	柯亞先		金牌
	清除阻塞氣道裝置	電通	電子系	黃獻鋒	楊家程、杜育霖、李柏志	銅牌
	雜草辨識及除草系統	電通	電子系	黃獻鋒	楊家程、杜育霖、李柏志	金牌
	片片情	工程	工設系	閔嬰紅	陳品涵、馬億芳、張信雅、江苡瑄	銀牌
	磁吸式捲筒收納器	工程	工設系	閔嬰紅	張維耘、陳榆珺、袁嘉伶	金牌
2021 馬來西亞 ITEX	智慧偵測跌倒之即時回饋攜帶裝置	電通	電子系	王清松	林晉仔、周靖豐、林威志、吳彥霆	銀牌
	具心肺復健及心率監測系統	電通	電子系	王清松	柯宏達、王景鴻、林子煬、彭萬豪、楊凱傑、陳冠誠	銅牌
	具互動式多功能復健系統	電通	電子系	王清松	柯宏達、王景鴻、林子煬、彭萬豪、楊凱傑、陳冠誠	銅牌
	基於可見光非接觸技術之電梯互動系統	電通	電子系	吳槐桂	翁晏清、林子洋、張紘齊	銀牌
	智慧健康管理兒童水壺	醫護暨管理	行銷系	林正穩	蔡育展、張業德、楊政霖、黃榮豐	銅牌
	遠端簡易操作尿袋裝置	工程	電子系	林照峰	黃冠穎、徐嘉澤、李權益、胡旻佑、黎家樺	銅牌
	智慧型銀髮族衛浴用品組	電通	電子系	林照峰	吳承濬、柯育承、張文陽、劉宇軒	銅牌

結合手機 APP 與多工感測器來輔助銀髮族 健康管理和安全監測之踏墊	電通	電子系	林照峰	陳詳宜、邱春元、李東穎、沈加順	銀牌
智慧型醫療廢棄物回收桶	醫護暨管理	醫管系	陳銘樹	周子傑、尤柏凱、莊懿育、吳奇軒、賴予欣	銅牌
磁吸式收納裝置	工程	設計系	閔嬰紅	張維耘、陳榆君、袁嘉伶	金牌
自定義電子訊息於實體卡片之整合系統	工程	設計系	閔嬰紅	陳品涵、馬億芳、張信雅、江苡瑄	金牌
魔法淨：創新天然除臭消毒劑	醫護暨管理	工管系	柯亞先		金牌
清除阻塞氣道裝置	電通	電子系	黃獻鋒	李柏志、杜育霖	銅牌
雜草辨識與除草系統	電通	電子系	黃獻鋒	李柏志、高嘉壕	銅牌
可依照物體距離而改變音階之音樂互動裝置	工程	設計系	劉育君		銀牌
能播放音樂的枕頭結構	工程	設計系	劉育君	蔡承洋、呂長紘、張晉嘉、黃仕勳	金牌
情境語言學習系統	通識中心	通識中心	陳盈伶	翁奕凡、李長鴻、陳鈺翔	銀牌
仿真虛擬教室	電通	通訊系	賴金輪	李長鴻、陳鈺翔、翁奕凡	金牌
多語言對話即時轉譯系統及方法	電通	通訊系	賴金輪	張文彥、賴珮慈、孫海威、林晉璋	金牌