

## 2020 全國醫學工程創意競賽得獎名單

一、高中職組					
名次	組別	指導老師	姓名	學校、系、單位	作品名稱
1	001-002	宋修賢	1. 靖宜馨 2. 陳佩萱 3. 黃亮語	1. 高雄市立志高中 2. 高雄市立志高中 3. 高雄市立志高中	AIOT 辨視人臉智能藥盒
2	001-003	宋修賢	1. 黃陌壬 2. 何承祐 3. 陳冠維	1. 高雄市立志高中 2. 高雄市立志高中 3. 高雄市立志高中	防疫戰士機器人
3	001-006	鄒語騏	1. 吳佳芮 2. 洪凱昕	1. 臺北市立麗山高中 2. 臺北市立麗山高中	膠原蛋白保鮮噴劑
佳作	001-004	陳崇文	1. 王柔仁 2. 林薰瑋	1. 臺北市立第一女子高中 2. 臺北市立第一女子高中	SMART SLIPPERS
佳作	001-005	呂峻豪	1. 江啟源 2. 江世聰 3. 黃柏竣	1. 嘉義市輔仁高中 2. 嘉義市輔仁高中 3. 嘉義市輔仁高中	超級細菌獵手-仿噬菌體機器人
佳作	001-007	胡國紘	1. 端木紹丞 2. 蔡睿昱 3. 趙紹翔	1. 國立臺北科技大學 附屬桃園農工高中 2. 國立臺北科技大學 附屬桃園農工高中 3. 國立臺北科技大學 附屬桃園農工高中	自動體溫量測
二、大專職組					
名次	組別	指導老師	姓名	學校、系、單位	作品名稱
1	002-001	林哲偉	1. 劉尚銘 2. 施又嘉 3. 李芳瑜	1. 國立成功大學 生物醫學工程學系 2. 國立成功大學 生物醫學工程學系 3. 國立成功大學 生物醫學工程學系	任務導向型虛擬實境鏡像治療系統之開發及其應用於中風復健
2	002-018	曾靖嫻	1. 吳喬莉 2. 潘亮辰 3. 姚辰錯	1. 臺北醫學大學 生物醫學工程學系 2. 臺北醫學大學	開發可定量採血系統應用於新生兒精準血液篩檢

				生物醫學工程學系 3. 臺北醫學大學 生 物醫學工程學系	測試
3	002-005	胡威志	1. 葉修齊 2. 陳柏睿 3. 邱奕洲	1. 中原大學 生物醫學工程學系 2. 中原大學 生物醫學工程學系 3. 中原大學 生物醫學工程學系	Wheelchair Savvy
佳作	002-004	蕭宇成	1. 李昕潔 2. 王妍婕 3. 陳佩安	1. 臺北醫學大學 生物醫學工程學系 2. 臺北醫學大學 生物醫學工程學系 3. 臺北醫學大學 生物醫學工程學系	腦波感測頭套及 互動式面板
佳作	002-015	張詠淳	1. 李子儀 2. 陳栢宇 3. 劉玟君	1. 臺北醫學大學 醫務管理學系 2. 臺北醫學大學 醫學系 3. 臺北醫學大學 牙醫系	AI-Rehab (Really Engage to Have A Better Life)
佳作	002-022	陳右穎	1. 楊易 2. 周晉宇 3. 陳俊鴻	1. 國立陽明大學 生物醫學工程學系 2. 國立陽明大學 生物醫學工程學系 3. 國立陽明大學 醫學系	結合磁性微流道 與雷射光斑對比 成像進行循環腫 瘤細胞快篩

### 三、新創組

名次	組別	指導老師	姓名	學校、系、單位	作品名稱
1	003-002		1. 許成彬 2. 邱緯翔 3. 林弘欣 4. 蔡圓華 5. 杜翌群	1. 南臺科技大學 2. 鈦隼生物科技股份 有限公司 3. 國立成功大學 4. 南臺科技大學 5. 國立成功大學	項鍊式創新智慧 輔聽系統
2	003-022		1. 楊淑貞 2. 劉智桓	1. 滙嘉健康生活科技 股份有限公司	Smart DMS 光纖式 多感知-AI 智慧駕

			3. 林志謙 4. 陳鈺仁	2. 滙嘉健康生活科技股份有限公司 3. 元培醫事科技大學 4. 滙嘉健康生活科技股份有限公司	駛生理狀態偵測系統
3	003-006		1. 賴謙忱 2. 賴博謙	1. 明志科技大學 2. 國立清華大學	UVC 衛浴守護者
佳作	003-009		1. 陳采潔	1. 明志科技大學	CU 兒童印章棉片
佳作	003-012		1. 龍靖宇 2. 陳乃瑄	1. 喔設計工作室有限公司 2. 國立台灣科技大學	Ice Bag Plus
佳作	003-026		1. 林芷嫣	1. 明志科技大學	驗孕環保折紙