**104年度生醫專題競賽入圍決賽隊伍名單-創意發想組**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 類組 | 入圍題目 | 學系 | 組員 | 指導教授 |
| 創意發想組 | 人工晶體之生物性材料研究 | 逢甲大學自動控制工程學系 | 楊世維、鐘聖勛、呂佳維、蘇祥斌 | 逢甲大學自動控制工程學系劉益瑞 |
| 中臺科技大學醫學工程暨材料研究所林志郎 |
| 用於評估傷口狀態的反射式血氧濃度影像系統 | 國立中正大學資訊工程 | 李宗城、簡偉哲 | 國立中正大學資訊工程劉偉名 |
| 香香卵子\_精子好求 | 逢甲大學自動控制工程學系 | 吳心宇、郭家恆、黃柏翔 | 逢甲大學自動控制工程學系劉益瑞 |
| 中臺科技大學醫學工程暨材料研究所林志郎 |
| 偏頭痛抑制器 | 國立陽明大學生物醫學工程學系 | 林雨潔、林暐翔、王志豪 | 國立陽明大學生物醫學工程學系陳右穎 |
| 國立陽明大學醫學系 | 黃博御、黃致穎 |
| 電子可調式液晶眼鏡 | 國立臺灣大學電機工程研究所 | 郭秉勳、李尚哲 | 國立臺灣大學電機工程研究所劉志文 |
| 頭戴式EOG眼動控制器 | 國立成功大學資訊工程學系 | 謝宗澔、魏廷穎、洪振容、羅凱旋、陳詩涵 | 國立成功大學資訊工程學系梁勝富 |

**104年度生醫專題競賽入圍決賽隊伍名單-實作組**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 類組 | 入圍題目 | 學系 | 組員 | 指導教授 |
| 實作組 | 生物晶片影像辨識系統 | 國立高雄應用科技大學電子工程系 | 蘇美佳、陳星寰、廖彥勛、詹朝富、劉益瑋 | 國立高雄應用科技大學電子工程系邱建良 |
| 加速規傾角感測共伴晶片 | 長庚大學電機系 | 蔡廷皞、周文正、李長軒 | 長庚大學電機系林文彥 |
| 低功率晶片設計搭配異質架構影像縫合技術應用於多內視鏡系統 | 逢甲大學資訊工程系 | 鄭宇翔 | 逢甲大學電子工程系鄭經華 |
| 逢甲大學電子工程系 | 曾建霖 | 國立彰化師範大學電子工程系吳宗益 |
| 光電回饋軟式氣動手 | 國立陽明大學生物醫學工程學系 | 何紹源、鄭凱聯、辜禹喬 | 國立陽明大學生物醫學工程學系陳右穎 |
| 具手持式裝置顯示之穿戴式無線穴位監測專家系統 | 龍華科技大學電子工程系 | 戴亦瑜、陳浩維、王友廷、劉宇庭、林昱銘 | 龍華科技大學電子工程系吳常熙 |
| 智慧機器人應用於自閉症兒童社交發展輔助教學系統 | 中原大學電子工程學系 | 王有慈、楊亞軒、吳承錡 | 中原大學特殊教育學系康雅淑 |
| 臺灣師範大學科技應用與人力發展學系 | 王有維 | 中原大學智慧機器人社教練王憲明 |
| 腦深部電極植入手術輔助與評估系統 | 國立成功大學資訊工程研究所 | 施宇軒 | 國立成功大學資訊工程學系梁勝富 |
| 國立成功大學/醫學資訊工程研究所 | 薛乃榮 |
| 國立成功大學/認知科學研究所 | 黃郁馨 |