產學合作基本資料表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  姓 名/職級 | 郭藍遠/教授 | 電話 | 07-3121101 ext. 2646#614 |
| 身 份 別 |  🗹教師 □醫師 □兩者皆是 | E-mail | yuen@kmu.edu.tw |
| 學院/學系/研究中心 | 醫學院/運動醫學系 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 研究主題/技術內容 | 相關之發表及專利 | 合作產品研發之需求 |
| **前庭系統功能評估及復健智慧裝置開發**  |  | 結構設計、史都華平台控制、眼球追蹤、虛擬實境、影像處理、訊號處理 |
| **多軸的負荷力及重心量測裝置** |  | 結構設計、訊號處理 |
| **醫療照護床墊開發** |  | 有限元素分析模擬、感測器開發 |
| **智慧化護具及健身器材** |  | 感測器開發、APP程式設計 |
| **可控制之下肢本體感覺平衡裝置、雙軸負重式踝關節本體感覺評估裝置** | 中華民國專利號：I283571；中華民國專利號：I287977 | 馬達控制技術、LabView程式設計 |
| **平衡訓練器、可調阻力之拉引器** | 中華民國專利號：M311444；中華民國專利號：M322268 | 感測器開發、APP程式設計 |