產學合作基本資料表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名/職級 | 王彥雄/教授 | 電話 | 07-3121101 ext. 2156轉68 |
| 身份別 | 🗹教師□醫師□兩者皆是 | E-mail | yhwang@kmu.edu.tw |
| 學院/學系/研究中心 | 骨科學研究中心/牙醫學系 | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 |
| **低能量雷射的臨床應用**   * 骨再生的研究 * 抗發炎的研究 * 組織再生的研究 * 抗纖維化的研究   **相關的測試平台:**   * 骨折修復的動物模式 * 骨分化的細胞測試平台 * 發炎與纖維化的測試平台 | * ***Plos One*** 2014;9:3-e89894(1-8) * ***International Journal of Oral Science*** 2013;5:2-85–91 * ***PLoS One*** 2012;7:9-e44027 | * 新型雷射的製造，如特殊形式、波長、能量等，以符合需照射組織的需要(如全口腔組織照射或關節照射)。 |
| **檳榔與口腔疾病的研究**   * 口腔黏膜下纖維化的治療 * 口腔癌治療   **相關的測試平台:**   * 檳榔誘導纖維化的測試平台 |  | * 新藥物研發 * 新治療方式 |