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
 |