

## 牙醫學系專任教師專題研究計畫

| 學年度 | 主持人姓名                                       | 中文計劃名稱  | 補助單位           |
|-----|---|---|----------------|
| 106 | 陳玉昆   | Sprouty 1與Sprouty 4表現與人類口腔鱗狀細胞癌化預後之相關性探討(2/2)             | N 科技部(原國科會)    |
| 106 | 杜哲光   | 含銀316L與X30不銹鋼塊材於牙科矯正器材之研究                                 | N 科技部(原國科會)    |
| 106 | 陳丙何   | 單胺氧化?(MAO)與兒茶酚氧位甲基轉移酶(COMT)在檳榔致口腔及咽癌化中所扮演的角色及             | N 科技部(原國科會)    |
| 106 | 曾于娟   | 計算流體力學應用在各類異常咬合及睡眠呼吸中止症呼吸道流量之探討— CBCT 之研究                 | S 產學合作         |
| 106 | 洪純正   | 2017高雄醫學大學牙科產品體驗中心再造計畫                                    | ST 其他機構產學合作    |
| 106 | 汪硯雲   | 探討DNA修復蛋白MRE11在口腔癌轉移過程中扮演的角色                              | N 科技部(原國科會)    |
| 106 | 黃曉靈. 黃純德. 陳人豪                               | 107銀髮族口腔衛生照護相關研究之推動計畫                                     | I 國衛院          |
| 106 | 杜哲光. 吳如惠. 李澤民. 洪純正. 王震乾. 柯政全. 黃曉靈. 黃純德. 何佩珊 | 106年度「建置牙醫醫院之先驅評估計畫」                                      | H 衛福部          |
| 106 | 王彥雄   | 可製作色階陶瓷之漸層漿料混合裝置  | PT 高醫產品導向計畫    |
| 106 | 汪硯雲   | 細胞自噬在光動力療法治療口腔癌前病變上所扮演的角色                                 | Q 新聘/升等研究計畫    |
| 106 | 李澤民   | 生醫材料之奈米與微米表面性質對細胞力學與生物親和性研究                               | X 高奇合作計畫       |
| 106 | 汪硯雲   | 107年度大專學生研究計畫-劉磬(口衛2)                                     | Z 大專學生研究計畫及博士後 |
| 106 | 汪硯雲   | 探討Interleukin-1 receptor antagonist (IL1RN)在口腔癌轉移過程中扮演的角色 | NK 高醫-中山合作計畫   |

|     |     |   |                |
|-----|-----|---|----------------|
| 107 | 杜哲光 | 新開發可降解鎂合金網應用於齒槽骨重建手術之研究                         | N 科技部(原國科會)    |
| 107 | 陳玉昆 | Orai與STIM表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性探討                   | N 科技部(原國科會)    |
| 107 | 陳丙何 | 毒蕈鹼乙醯膽鹼接受器及菸鹼乙醯膽鹼接受器與檳榔治口腔及菸癌化之相關性研究與長期         | M 高醫(種子計畫)     |
| 107 | 汪硯雲 | MAL 光動力治療誘導口腔癌細胞走向凋亡                            | Q 新聘/升等研究計畫    |
| 107 | 柯政全 | 雙磷酸鹽藥物Alendronate sodium對牙科植體周邊齒槽骨細胞的影響以及高壓氧可能的 | S 產學合作         |
| 107 | 汪硯雲 | 探討MRE11透過下游CD44在口腔癌轉移過程中扮演的角色                   | NK 高醫-中山合作計畫   |
| 107 | 汪硯雲 | 代謝相關酵素在癌症轉移中所扮演的角色                              | S 產學合作         |
| 107 | 李澤民 | 利用原子層沉積二氧化鈦改善醫用可降解鎂合金之生物相容性及抗腐蝕性之研究             | X 高奇合作計畫       |
| 107 | 柯政全 | 108年度大專學生研究計畫-廖弋翔(牙醫4)                          | Z 大專學生研究計畫及博士後 |
| 107 | 王彥雄 | 含促骨生成物質之高階植入式複合醫材醫材應用於脊柱融合術之研究                  | S 產學合作         |
| 108 | 汪硯雲 | DSB修復核酸分解酵素MRE11在口腔癌中的探討                        | N 科技部(原國科會)    |
| 108 | 陳玉昆 | STIM表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性探討                        | N 科技部(原國科會)    |
| 108 | 藍鼎勛 | 植體陶瓷補綴的疲勞破裂模式                                   | N 科技部(原國科會)    |
| 108 | 杜哲光 | 高醫交大聯合研究計畫-醫療人工智慧-AI輔助之口內蛀牙與牙周病變之初步診斷           | KC 高醫交大        |

|     |     |   |                |
|-----|-----|---|----------------|
| 108 | 李澤民 | 齒槽重建工程-新型含促骨生成奈米生醫玻璃之聚己內酯再生膜研發  | KI 高醫國衛院       |
| 108 | 龔榮章 | Er:YAG雷射對載銀介孔生醫玻璃在牙本質封填性質及抗菌效果之研究(1/2)  | N 科技部(原國科會)    |
| 108 | 陳丙何 | 探討單胺氧化酶(MAO)與兒茶酚氧位甲基轉移酶(COMT)基因在檳榔致口腔及咽癌的分子機轉                                   | M 高醫(種子計畫)     |
| 108 | 陳丙何 | 以動物模式探討單胺氧化酶(MAO)在檳榔致口腔癌所扮演的角色，分子機轉與訊息傳遞路                                       | KP 高醫屏科大       |
| 108 | 汪硯雲 | 探討陽極處理的Ti-7.5Mo合金對小鼠骨髓間質細胞骨分化影響   | KP 高醫屏科大       |
| 108 | 洪純正 | 南部智慧生醫產業聚落推動計畫-全球尖端牙科教育訓練中心   | NT 科技部南管局      |
| 108 | 藍鼎勛 | 透過數位影像相關法建構出高分子(透明)牙齒矯正器材料特性分析系統  | KN 中山高醫產學合作補助  |
| 108 | 鄧延通 | 108年度大專學生研究計畫-游馥慈(口衛3)  | Z 大專學生研究計畫及博士後 |
| 108 | 陳丙何 | Investigate the association of BQ chewing with TAM and CAF in oral cancer       | NK 高醫-中山合作計畫   |
| 108 | 汪硯雲 | Explore how ANE influence oral tissue fibroblasts to promote the initiation and | NK 高醫-中山合作計畫   |
| 108 | 藍鼎勛 | 比較混合不同比例之磷酸鈣對二氧化鋯之材料性質的影響   | NK 高醫-中山合作計畫   |
| 108 | 吳如惠 | 以深度學習研發牙齒自動診斷系統   | NK 高醫-中山合作計畫   |
| 109 | 龔榮章 | Er:YAG雷射對載銀介孔生醫玻璃在牙本質封填性質及抗菌效果之研究(2/2)  | N 科技部(原國科會)    |
| 109 | 藍鼎勛 | 氧化鋯奈米粉體混合光聚合黏著劑之新式塗料開發及應用   | N 科技部(原國科會)    |

|     |     |  |                          |
|-----|-----|--|--------------------------|
| 109 | 陳玉昆 | TRPM2與TRPM6表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性探討(1/2)                       | N 科技部(原國科會)              |
| 109 | 王文岑 | TGF $\beta$ R1, Smad3, Erkl/2及CCN2於誘發倉鼠頰囊癌放射線治療動物模式中癌化與放射治 | N 科技部(原國科會)              |
| 109 | 杜哲光 | AI輔助之口內蛀牙與牙周病變之初步診斷  | KC 高醫交大                  |
| 109 | 汪硯雲 | IL-1RA如何藉由調控癌細胞幹性與腫瘤微環境來影響口腔癌的治療抗性                         | M 高醫(種子計畫)               |
| 109 | 陳丙何 | 探討CYP26家族與口腔癌的相關性研究  | M 高醫(種子計畫)               |
| 109 | 洪純正 | 牙科醫療技術暨歐盟(牙材)法規說明會   | ST 其他機構產學合作              |
| 109 | 王彥雄 | 研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材   | NC 科技部產學合作計畫(原國科會)       |
| 109 | 王彥雄 | 研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材   | NS 科技部產學合作計畫-廠商配合款(原國科會) |
| 109 | 藍鼎勛 | 110年度大專學生研究計畫-吳佳佳(牙醫5)                                     | Z 大專學生研究計畫及博士後           |
| 109 | 周郁翔 | 利用電腦斷層影像分析帳釘術在齒槽骨增進術的效果                                    | X 高奇合作計畫                 |
| 110 | 陳玉昆 | TRPM2與TRPM6表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性探討(2/2)                       | N 科技部(原國科會)              |
| 110 | 龔榮章 | 鈦金屬人工植體表面多功能塗層之抗菌及骨誘導效果分析                                  | N 科技部(原國科會)              |
| 110 | 汪硯雲 | IL-1RA如何藉由調控癌細胞幹性與腫瘤微環境來影響口腔癌的治療抗性                         | N 科技部(原國科會)              |
| 110 | 藍鼎勛 | 新式複合陶瓷之燒結性質研究及應用於三維積層製造之可行性評估                              | N 科技部(原國科會)              |

|     |     |   |             |
|-----|-----|---|-------------|
| 110 | 周思婷 | 以錐狀射束電腦斷層(CBCT)研究各類型骨性關係者在顛底立體形態及左右側之差異 | N 科技部(原國科會) |
|-----|-----|---|-------------|