

牙醫學系專任教師專題研究計畫

學年度	中文計劃名稱	主持人姓名	補助單位代號
106	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)	陳玉昆	N 科技部 (原國科會)
106	含銀316L與X30不銹鋼塊材於牙科矯正器材之研究	杜哲光	N 科技部 (原國科會)
106	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分子機轉	陳丙何	N 科技部 (原國科會)
106	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	曾于娟	S 產學合作
106	2017高雄醫學大學牙科產品體驗中心再造計畫	洪純正	ST 其他 機構產學 合作
106	探討DNA修復蛋白MRE11在口腔癌轉移過程中扮演的角色	汪硯雲	N 科技部 (原國科會)
106	107銀髮族口腔衛生照護相關研究之推動計畫	黃曉靈 黃純德 陳人豪	I 國衛院
106	106年度「建置牙醫醫院之先驅評估計畫」	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	H 衛福部
106	可製作色階陶瓷之漸層漿料混合裝置	王彥雄	PT 高醫 產品導向 計畫
106	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	汪硯雲	Q 新聘/ 升等研究 計畫
106	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	李澤民	X 高奇合 作計畫
106	107年度大專學生研究計畫-劉磬(口衛2)	汪硯雲	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後

106	探討Interleukin-1 receptor antagonist (IL1RN)在口腔癌轉移過程中扮演的角色	汪硯雲	NK 高醫-中山合作計畫
107	新開發可降解鎂合金網應用於齒槽骨重建手術之研究	杜哲光	N 科技部(原國科會)
107	Orai與STIM表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性探討	陳玉昆	N 科技部(原國科會)
107	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趨勢分析	陳丙何	M 高醫(種子計畫)
107	MAL 光動力治療誘導口腔癌細胞走向凋亡	汪硯雲	Q 新聘/升等研究計畫
107	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效用	柯政全	S 產學合作
107	探討MRE11透過下游CD44在口腔癌轉移過程中扮演的角色	汪硯雲	NK 高醫-中山合作計畫
107	代謝相關酵素在癌症轉移中所扮演的角色	汪硯雲	S 產學合作
107	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	李澤民	X 高奇合作計畫
107	108年度大專學生研究計畫-廖弋翔(牙醫4)	柯政全	Z 大專學生研究計畫及博士後
107	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	王彥雄	S 產學合作
108	DSB修復核酸分解酵素MRE11在口腔癌中的探討	汪硯雲	N 科技部(原國科會)
108	STIM表現與人類口腔鱗狀細胞癌預後之相關性探討	陳玉昆	N 科技部(原國科會)
108	植體陶瓷補綴的疲勞破裂模式	藍鼎勛	N 科技部(原國科會)
108	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	杜哲光	KC 高醫交大
108	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	李澤民	KI 高醫國衛院
108	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)	龔榮章	N 科技部(原國科會)

108	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	陳丙何	M 高醫 (種子計畫)
108	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徑	陳丙何	KP 高醫 屏科大
108	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	汪硯雲	KP 高醫 屏科大
108	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	洪純正	NT 科技部 部南管局
108	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	藍鼎勛	KN 中山 高醫產學 合作補助
108	108年度大專學生研究計畫-游馥慈(口衛3)	鄧延通	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後
108	Investigate the association of BQ chewing with TAM and CAF in oral cancer	陳丙何	NK 高醫- 中山合作 計畫
108	Explore how ANE influence oral tissue fibroblasts to promote the initiation and progression of oral cancer	汪硯雲	NK 高醫- 中山合作 計畫
108	比較混合不同比例之磷酸鈉鈣對二氧化鋯之材料性質的影響	藍鼎勛	NK 高醫- 中山合作 計畫
109	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)	龔榮章	N 科技部 (原國科 會)
109	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	藍鼎勛	N 科技部 (原國科 會)
109	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)	陳玉昆	N 科技部 (原國科 會)
109	TGF β R1, Smad3, Erk1/2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療所致之纖維化中的表現	王文岑	N 科技部 (原國科 會)
109	AI輔助之口內蛀牙與牙周病變之初步診斷	杜哲光	KC 高醫 交大
109	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	汪硯雲	M 高醫 (種子計 畫)

109	探討CYP26家族與口腔癌的相關性研究	陳丙何	M 高醫 (種子計畫)
109	丁酸對骨細胞生物活性之影響:受體活化、活性氧、組蛋白乙酰化與Grp78/PERK/eIF2/ATF4/GADD153(CHOP)內質網壓力的調控作用以及褪黑激素的保護作用	鄭景暉	Q 新聘教師計畫 (校內)
109	單胺氧化酶B (MAOB)在檳榔致口腔癌與咽癌之相關性研究	陳丙何	NK 高醫- 中山合作計畫
109	牙科醫療技術暨歐盟(牙材)法規說明會	洪純正	ST 其他 機構產學合作
109	研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材	王彥雄	NC 科技部產學合作計畫 (原國科會)
109	研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材	王彥雄	NS 科技部產學合作計畫- 廠商配合款(原國科會)
109	110年度大專學生研究計畫-吳佳佳(牙醫5)	藍鼎勛	Z 大專學生研究計畫及博士後
109	利用電腦斷層影像分析帳釘術在齒槽骨增進術的效果	周郁翔	X 高奇合作計畫
110	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)	陳玉昆	N 科技部 (原國科會)
110	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	龔榮章	N 科技部 (原國科會)
110	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	汪硯雲	N 科技部 (原國科會)
110	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	藍鼎勛	N 科技部 (原國科會)
110	以錐狀射束電腦斷層(CBCT)研究各類型骨性關係者在顱底立體形態及左右側之差異	周思婷	N 科技部 (原國科會)

110	雷射沉積法製作含銀碳酸磷灰石於鈦牙根植體	王彥雄	KK 高科 大高醫產 學合作補 助
110	薑黃素裝載之兩性離子水凝膠的體外光動力殺菌及抗發炎研究	鄭景暉	KK 高科 大高醫產 學合作補 助
110	齒顎矯正骨釘頸部微螺紋設計之穩定性研究	曾于娟	S 產學合 作
110	Elucidation of pathologic mechanisms underlying areca nut extracts-promoted oral cancer progression via M2 macrophage-secreted VCAM-1	汪硯雲	DK 前瞻 重點(原 校院)
110	成骨不全症(Osteogenesis Imperfecta)患者之口腔狀況調查與保健計畫	曾于娟	H 衛福部
110	低溫大氣電漿處理之紅藜脂質萃取物在牙周病的應用	王彥雄	KP 高醫 屏科大
110	用細胞模式探討糖酵解反應路徑HK1/ HK2和PKM2蛋白與其調節基因表現之小分子核糖核酸分子mir-361-5p和mir-125b-5p 在口腔癌發生與預後不好的可能角色扮演	林英助	M 高醫 (種子計 畫)
110	單胺氧化酶B (MAOB)在檳榔致口腔癌與咽癌之相關性研究	陳丙何	NK 高醫- 中山合作 計畫
110	探討RAD51在口腔癌治療抗性中扮演的角色	汪硯雲	NK 高醫- 中山合作 計畫
110	丁酸對骨細胞生物活性之影響:受體活化、活性氧、組蛋白乙醯化與Grp78/PERK/eIF2/ATF4/GADD153(CHOP)內質網壓力的調控作用以及褪黑激素的保護作用	鄭景暉	Q 新聘教 師計畫 (校內)
110	111年度大專學生研究計畫-莊曜宇(香粧2)	龔榮章	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後
110	111年度大專學生研究計畫-林瑋琪(牙醫2)	藍鼎勛	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後
110	薑黃素裝載之兩性離子水凝膠的體外光動力殺菌及抗發炎研究	鄭景暉	KK 高醫 高科大
111	研發促進骨生成之聚氨酯多孔型泡棉骨材	王彥雄	N 科技部 (原國科 會)
111	巨噬細胞的M2極化和代謝重編程影響檳榔子萃取物所誘發之口腔潛在惡性疾病的癌化	汪硯雲	N 科技部 (原國科 會)

111	開發應用於預防藥物相關顎骨壞死的含奈米雙金屬生物活性玻璃新型拔牙傷口敷料	龔榮章	N 科技部 (原國科會)
111	年長者缺牙狀況及咬合力與腦神經心理學之關聯性(1/3)	藍鼎勛	N 科技部 (原國科會)
111	具空間維持功能之膠原蛋白/陶瓷複合再生膜於誘導骨再生之研究(1/2)	杜哲光	N 科技部 (原國科會)
111	111-112年「口腔衛生教育數位轉型試辦計畫」	杜哲光	HS 衛福部 (產學合作)
111	細胞衰老與DNA修復受損的交互作用在口腔癌化的角色及新穎治療的開發	汪硯雲	DK 前瞻 重點(原校院)
111	CYP26C1表現與口腔癌的相關性研究	陳丙何	M 高醫 (種子計畫)
111	開發可遞送一氧化氮且具黏膜黏附特性之雙亞硝基鐵錯合物作為一種口腔癌的抗癌療法	汪硯雲	KT 高醫 清大
111	多發性硬化症(Multiple sclerosis)患者之口腔健康狀況及口腔健康相關生活品質調查	許坤榮	H 衛福部
111	軟骨不全症患者之口腔狀況調查與保健研究計畫	曾于娟	H 衛福部
111	探討IL-17RB在口腔癌進展所扮演的角色	汪硯雲	NK 高醫- 中山合作 計畫
111	112年度大專學生研究計畫-魏立耘(口衛3)	王彥雄	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後
111	112年度大專學生研究計畫-蘇文禎(牙醫4)	汪硯雲	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後
111	112年度大專學生研究計畫-林禹宏(牙醫3)	周郁翔	Z 大專學 生研究計 畫及博士 後
112	年長者缺牙狀況及咬合力與腦神經心理學之關聯性(2/3)	藍鼎勛	N 國科會 (原科技部)
112	具空間維持功能之膠原蛋白/陶瓷複合再生膜於誘導骨再生之研究(2/2)	杜哲光	N 國科會 (原科技部)

112	TRPM2與TRPM6於人類口腔鱗狀細胞癌化的過度表現與自噬及粒線體活性相關之研究(1/2)	陳玉昆	N 國科會 (原科技部)
112	探究檳榔誘導的纖維母細胞轉化及衰老如何促進口腔惡變(1/3)	汪硯雲	N 國科會 (原科技部)
112	載Chlorhexidine含銀介孔生物活性玻璃用於協同治療植體周圍感染及骨再整合的潛在應用(1/3)	龔榮章	N 國科會 (原科技部)
112	研發高骨誘導與抗菌之羥基磷灰石聚氨酯多孔型泡棉骨材(1/3)	王彥雄	N 國科會 (原科技部)
112	從添加矽烷偶合劑試作單瓶黏著劑對各種陶瓷的時間依存型微拉力強度探討簡化陶瓷黏著操作的可行性評估	陳克恭	N 國科會 (原科技部)
112	去細胞化腎臟移植動物功效與體內3D生物支架之技術開發	王彥雄	S 產學合作
112	兩性離子水凝膠作為新型骨骼替代材料的評估：礦化、殺菌及發炎試驗	鄭景暉	KK 高科 大高醫產 學合作補助
112	研發具軟骨分化的聚氨酯多孔型泡棉應用於軟骨重建	王彥雄	NC 國科 會產學合 作計畫 (原科技部)
112	研發具軟骨分化的聚氨酯多孔型泡棉應用於軟骨重建	王彥雄	NS 國科 會產學合 作計畫- 廠商配合 款(原科 技部)
112	探討上皮生長因子於免疫調節的分子機制及在口腔癌前病變進展的角色	汪硯雲	DK 前瞻 重點(原 校院)
112	建立口腔癌的風險預測模型：以人工智慧(AI)演算法為基底整合分析易感基因組多型性	陳丙何	M 高醫 (種子計 畫)
112	老藥新用策略於口腔癌前病變的應用	汪硯雲	NK 高醫- 中山合作 計畫
112	自體螢光檢測在牙周疾病檢測運用之數據收集	周郁翔	ST 其他 機構產學 合作

112	113年度大專學生研究計畫-莊子誼(牙醫3)	周郁翔	Z 大專學生研究計畫及博士後
113	年長者缺牙狀況及咬合力與腦神經心理學之關聯性(3/3)	藍鼎勛	N 國科會 (原科技部)
113	TRPM2與TRPM6於人類口腔鱗狀細胞癌化的過度表現與自噬及粒線體活性相關之研究(2/2)	陳玉昆	N 國科會 (原科技部)
113	探究檳榔誘導的纖維母細胞轉化及衰老如何促進口腔惡變(2/3)	汪硯雲	N 國科會 (原科技部)
113	載Chlorhexidine含銀介孔生物活性玻璃用於協同治療植體周圍感染及骨再整合的潛在應用(2/3)	龔榮章	N 國科會 (原科技部)
113	研發高骨誘導與抗菌之羥基磷灰石聚氨酯多孔型泡棉骨材(2/3)	王彥雄	N 國科會 (原科技部)
113	不同顱顏骨骼關係中的顱底屈曲、頭頸姿勢與枕骨大孔方向：錐狀束電腦斷層掃描研究	周思婷	N 國科會 (原科技部)