

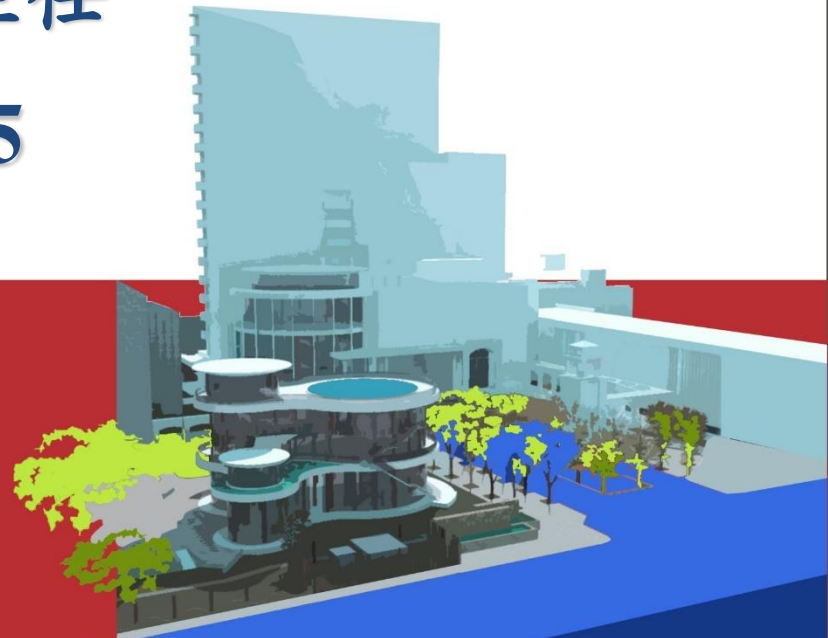
臺北醫學大學牙醫學系 行政業務報告

馮聖偉主任

110.05

北醫六十 邁向榮耀

TMU60
1960~2020



臺北醫學大學109學年度傑出校友 (公共服務類)



周志浩校友

牙醫學系第19屆

現任：衛生福利部疾病管制署署長



研究：科技部專題研究計畫

項次	主持人	科技部專題研究計畫 名稱	核定金額	執行起迄
1.	鄧文炳	顫顎關節症候群之新穎整合治療之建立 (2/2)	1,251,000	2019/08/01~ 2021/07/31
2.	李勝揚	人類牙髓幹細胞輔以二苯乙烯苷衍生物促進組織再生之精準化醫療策略 (2/2)	1,300,000	2019/08/01~ 2021/07/31
3.	馮聖偉	3D間葉幹細胞球體培養之血管和成骨分化潛能評估 (2/3)	1,160,000	2019/08/01~ 2022/07/31
4.	黃豪銘	以靜磁場刺激臍帶間葉幹細胞所釋放的細胞外囊泡作為促進牙髓幹細胞分化成類牙本質細胞之研究	1,560,000	2020/08/01~ 2021/07/31
5.	張維仁	國際共同研究暨培訓型合作活動計畫-國際高端數位牙醫暨人工植牙培訓研討會	3,726,000	2020/06/01~ 2020/12/31
6.	蔡樂霖	探究LINC01540/miR-107調控軸於口腔癌惡化進程之功能及其臨床意涵	1,040,000	2020/08/01~ 2023/07/31
7.	鄧乃嘉	水溶性高分子銀包覆氟複合材料對口腔菌抑菌及牙本質小管封閉之效能探討	650,000	2020/08/01~ 2021/07/31
8.	王慶順	開發一個新型仿生兼具高效藥物釋放功能之黏性材料來防止組織沾黏	1,200,000	2021/03/01~ 2022/07/31

研究：110年度高教深耕「轉譯創新研究計畫」

編號	領域	總計畫主持人	總計畫名稱	子計畫	子計畫主持人	核定金額	日期
1	其他創新-整合型	楊正昌	奈米科技在牙科齲齒之偵測/預防/治療應用	一	鄧乃嘉	1,800,000	2021/01/01 ~ 2021/12/31
2	其他創新-整合型	黃豪銘	以無患子油治療牙周病和促進口腔黏膜及植牙骨癒合之機轉探討並製備其釋放水膠體	一	黃豪銘	900,000	
				二	馮聖偉		
				三	王慶順		
3	心臟醫學	黃群耀	以蛋白質體與脂質體學之層面剖析脂蛋白在動脈粥狀硬化中的角色	二	李宜達	1,050,000	

研究：重要發表文獻

2021
IF>5與Ranking<10%

序號	作者	篇名	刊名	年月份
1	Lee TL, Lai TC, Lin SR, Lin SW, Chen YC, Pu CM, Lee IT (李宜達) , Tsai JS, Lee CW, Chen YL.	Conditioned medium from adipose-derived stem cells attenuates ischemia/reperfusion-induced cardiac injury through the microRNA-221/222/PUMA/ETS-1 pathway.	Theranostics (IF: 8.579, 7.2%)	2021 Jan
2	Liu SC*, Wu YC (巫仰哲)* , Huang CM, Hsieh MS, Huang TY, Huang CS, Hsu TN, Huang MS, Lee WH, Yeh CT, Lin CS. (共同第一作者)	Inhibition of Bruton's tyrosine kinase as a therapeutic strategy for chemoresistant oral squamous cell carcinoma and potential suppression of cancer stemness.	Oncogenesis (IF: 6.119, 15.6%)	2021 Feb
3	Chan YH, Lee YC, Hung CY, Yang PJ, Lai PC, Feng SW (馮聖偉)* . (通訊作者)	Three-dimensional Spheroid Culture Enhances Multipotent Differentiation and Stemness Capacities of Human Dental Pulp-derived Mesenchymal Stem Cells by Modulating MAPK and NF-kB Signaling Pathways.	Stem Cell Reviews and Reports (IF: 5.316, 16.5%)	2021 Apr
4	Huang HM (黃豪銘) , Wu PH, Chou PC, Hsiao WT, Wang HT, Chiang HP, Lee CM, Wang SH, Hsiao YC. (第一作者)	Enhancement of T2 weighted MRI imaging sensitivity of U87MG glioblastoma cells using γ -ray irradiated low molecule weight hyaluronic acid-conjugated iron nanoparticles	Int J Nanomedicine (IF: 5.115, 8.9%)	2021 May

完成事項(110.05) – 研究：共1件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦單位
牙醫學系				
1.	1092師生聯合學術研究發表會	牙醫學系大學部及碩博士班共有9位學生參與發表，詳如下表。	2021.05.10-14 醫綜後棟B1	研發處/ 牙醫學系

No.	年級	姓名	指導教授	題目(中、英擇一)
1	牙博2	賴宣宇	黃豪銘	低分子量透明質酸於HA/TCP骨材之探討：黏彈性與促進骨頭新生之效應
2	牙碩4	鍾思遠	張維仁	台灣人混合齒列時期牙齒大小之預測公式
3	牙碩3	吳彥	李勝揚	二苯乙烯苷誘導人類牙髓幹細胞之類多能潛質與改善細胞擴增
4	牙碩3	張育嘉	謝松志	奈米鑽石於根管沖洗液的應用與評估
5	牙2	張智翔		
6	牙碩2	徐瑋婕	鄧乃嘉	全身麻醉與非全身麻醉下齶齒治療追蹤之比較：以3-5歲孩童十年內口腔狀況為例
7	牙碩2	張晏茹	陳立昇	新冠肺炎疫情對於牙科從業人員感染管制認知、態度及行為的影響
8	牙碩1	曾國肪	馮聖偉	評估間葉幹細胞與骨粉材料於植體周圍骨缺損之的骨整合促進效果
9	牙碩1	程玫瑄	張維仁	將明膠和表兒茶素利用交聯劑接枝於氧化鋅表面，以促進血管新生和骨骼再生

 臺北醫學大學 109學年度
精準健康春季講堂
暨師生聯合學術研究發表會
 2021 Precision Health Spring Lecture & Teacher and Student Joint Academic Research Symposium
開幕式 Opening Remark
05/11 (二) 醫學綜合大樓後棟 16樓會議廳
 11:00-15:00 16F, Comprehensive Medical Building

完成事項(110.05) – 國際：共1件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦單位
牙醫學系				
1.	1092牙醫學系 國際碩博分享會	牙醫學系在地國際化活動，邀請沙艾思老師擔任講者，與牙碩、博研究生分享在北醫學習、研究、生活歷程，勉勵在場的外國學生(蒙古、越南、印尼、緬甸、泰國、厄瓜多爾)把握時間，潛心研究、享受生活。	2021.05.03 多功能討論室1 (原會議室1-1)	牙醫學系

TMU60 北醫六十 邁向榮耀

1092 牙醫學系國際碩博分享會
International Master and Doctoral Students Sharing Meeting

主講人：沙艾思(Eisner Salamanca)
 助理教授

2021.05.03 口腔醫學大樓 多功能討論室1

TMU60 Celebrating 60 Years of Excellence

臺北醫學大學外籍教師
 (口腔醫學院)

Introducing

牙醫學系
 沙艾思 助理教授
 (Eisner Salamanca)

北醫牙醫學系碩士 10306畢
 北醫牙醫學系博士 10806畢

TMU60 北醫六十 邁向榮耀



完成事項(110.05) – 教學：共2件



優良教育

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦單位
牙醫學系				
1.	<p>專題演講： 我的牙醫科學家之旅</p>	<p>牙醫學系邀請成大口腔醫學研究所謝達斌教授於口胚課堂上發表專題演講-「我的牙醫科學家之旅」。演說生動活潑且富有啟發性，由馮主任頒發感謝狀。</p>	<p>2021.05.10 2204教室</p>	<p>牙醫學系</p>



完成事項(110.05) – 教學：共2件



優良教育

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦單位
牙醫學系				
2.	牙五OSCE測驗	牙五OSCE測驗因疫情分流為上、下午場，共有97位同學參與，分為4站進行，考驗學生臨床技能。	2021.05.13 口腔醫學大樓 二樓實驗室	牙醫學系

1092北醫牙醫學系OSCE
客觀性結構式臨床技能測驗

日期 _____
110.05.13(四)

時間 _____
第一梯 10:20-12:10
第二梯 13:30-15:20

對象 _____
本系五年級學生

地點 _____
口腔醫學院二樓實驗室




完成事項(110.05) – 服務：共3件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦單位
牙醫學系				
1.	牙醫學系 105級 實習生 授服典禮	牙五98位學生實習前的授服典禮，由師長給予每位學生最誠摯的勉勵與祝福！學生家長及親屬約450人到場觀禮，見證學生披上白袍正式成為實習醫師。相信藉由授服的儀式，能讓學生們更慎重地看待身上的責任。	2021. 05. 01 杏春樓大禮堂	牙醫學系



完成事項(110.05) – 服務：共3件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦/協辦單位
牙醫學系				
2.	牙醫學系 卡拉OK大賽	一年一度的重頭戲，牙醫學系卡拉OK大賽隆重登場!!比賽分為獨唱組、重唱組及團體組，每位參賽者都使出渾身解數，或深情或搞笑，替自己的大學生活留下精采繽紛的回憶。	2021.05.06 杏春樓	牙醫學系



完成事項(110.05) – 服務：共3件

項次	執行項目	成果	日期 / 地點	主辦單位
牙醫學系				
1.	<p>專題演講： 牙醫師如何迎戰 新冠肺炎 與 投入戰場前所需 要知道的事</p>	<p>鄭信忠院長及方致元助理教授應 新北市牙醫師公會及中華民國口 腔顎面外科學會邀請，分別以 「牙醫師如何面對新冠肺炎的衝 擊」、「新冠肺炎篩檢實務經驗 -急診篩檢篇」為題發表演講， 線上與會者近200名。</p>	<p>2021.05.30 線上演講</p>	<p>新北市牙 醫師公會 及中華民 國口腔顎 面外科學 會</p>



進行中事項 / 未來規劃事項



進行中事項/未來規劃事項

進行中事項

項次	執行項目	初步成果
研究	牙醫系進行中研究：科技部計畫8件	計畫進行中
教學	牙醫系六年級學生赴各大醫院實習	2020.06-2021.05

未來規劃事項

項次	規劃項目	時間
國際	國際牙科生醫材料學術發展論壇（王慶順老師）	2021.05.24 因疫情取消，擇期再辦
	國際數位牙科醫療暨植牙學術論壇（馮聖偉主任）	2021.09
教學	2021第二屆全國AR數位牙醫臨床技能模擬操作競賽	2021.05.20 因疫情取消，擇期再辦
研究	2021 IADR/AADR/CADR General Session	2021.07.21-24
服務	口腔醫學院畢業典禮	2021.06.20