

高雄醫學大學生命科學院醫藥暨應用化學系  
108 學年度現有師資研究計畫統計表 (2019/8~2020/7)

姓名	職稱	計畫名稱	補助單位	執行期限	核定金額(元)
王志鈺	教授 (主持人)	設計與合成含氮，氧和硫之環化，雜環與非環化合物	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	4,560,000
王麗芳	教授 (主持人)	開發包括磁、光、熱、抗菌胜肽及抗生素的多功能奈米粒子來對抗耐藥性病原體細菌	科技部	2019/08/01 至 2022/07/31	3,845,000 (計畫總金額)
陳義龍	教授 (主持人)	探索苯并[f]吡啶-4,9-二酮衍生物為新型抗發炎藥劑	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,400,000
許智能	教授 (主持人)	銅硫錯合物作為氧化亞氮還原酶的生化擬態的合成及反應性研究(1/3)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,460,000
陳泊余	教授 (主持人)	離子液體電解質內製備具奈米結構之金屬觸媒電極及電嫁接修飾電極之研究與應用(2/3)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,660,000
張夢揚	教授 (主持人)	2-丙烯基苯甲醛在合成的運用	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	3,060,000
王志光	教授 (主持人)	3D 生物列印技術開發仿生骨軟骨支架在關節軟骨組織工程應用(2/3)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,450,000
王志光	教授 (主持人)	開發光固化積層列印之光敏陶瓷漿料及其在商用機台之製程最佳化研究	科技部	2019/11/01 至 2020/10/31	580,000
陳信允	教授 (主持人)	螯合劑對芬頓反應機制的影響之密度泛函理論研究(1/3)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,760,000
陳喧應	教授 (主持人)	環酯類開環聚合反應之催化劑設計、合成與應用(1/3)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	2,260,000
陳喧應	教授 (主持人)	優選合成聚環己內酯-聚乙二醇共聚物之不具空敏性催化劑與解決放大到工廠大量生產的問題	科技部	2019/06/01 至 2020/05/31	322,000

高佳麟	教授 (主持人)	開發固相合成製備拘束胜肽及類似物快速方法 (1/3)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,860,000
黃俊羸	副教授 (主持人)	含錳金屬核磁共振顯影劑之拉曼光譜研究與感測應用	高醫-中山 合作計畫	2019/01/01 至 2019/12/31	200,000
杜采瀨	助理教授 (共同主持人)	使用咖啡因治療早產兒呼吸中止症之血液 咖啡因濃度、心律變異及腦波變化	衛福部	2019/01/31 至 2019/12/31	700,000
林韋佑	助理教授 (主持人)	連續式流體化學之高效率 and 成炔酮，異噁唑 與取代之吡嗪衍生物	高醫教師 種子計畫	2019/01/31 至 2019/12/31	150,000
Vinoth Kumar	助理教授 (主持人)	新納米材料的微型化綠色樣品製備技術及其在 食品 and 環境樣品分析中的應用(2/2)	科技部	2019/08/01 至 2020/07/31	1,400,000
李建宏	助理教授 (主持人)	黃嘌呤類修飾之雙金屬奈米材料開發暨其光催 化之應用	科技部	2019/01/01 至 2020/07/31	3,729,000
李建宏	助理教授 (主持人)	黃嘌呤修飾的雙波長近紅外光吸收之奈米材料 開發	高醫新聘 教師計畫	2019/01/01 至 2019/12/31	190,000
陳嘉祥	助理教授 (主持人)	一維導電配位聚合物及金屬摻雜奈米石墨烯帶 的合成及其自組裝單分子層的鑑定(2/3)	科技部	2019/12/01 至 2020/11/30	2,539,000
				19 題 / 33,125,000 元	