

111 年度中興大學 與臺中榮總 合作研究計畫 (榮興計畫) 執行計畫一覽表

| 計畫編號 | 單位名稱 | 主持人 | 計畫名稱 |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------|---|
| | | 共同主持人 | |
| TCVGH-NCHU 1117601 | 興大電機系 中榮腎臟科 | 莊家峰 莊雅雯 | 基於深度學習之腎臟病理影像腎絲球分割與型態分類 |
| TCVGH-NCHU 1117602 | 興大生物醫學所 中榮皮膚科 | 謝政哲 陳怡如 | 在細胞及活體中探討 imiquimod 誘導黑色素生成的分子機制 |
| TCVGH-NCHU 1117603 | 興大食品生技系 中榮醫學研究部 | 蔣恩沛 陳一銘 | 甘胺酸 N-甲基轉移基因表達與抗葉酸免疫調節藥物甲氨蝶呤交互影響胞內代謝之動態平衡之研究 |
| TCVGH-NCHU 1117604 | 興大生物醫學所 中榮大直腸外科 | 闕斌如 陳周斌 | 以配體蛋白結合分析法探討腫瘤蛋白 ENOX2 做為新穎抗癌藥物之蛋白標靶及其在大腸癌症治療之應用 |
| TCVGH-NCHU 1117605 | 興大生命科學系 中榮醫學研究部 | 蘇鴻麟 潘宏川 | 評估肌肉注線粒體對神經擠壓傷後的神經和肌肉再生的可能性 |
| TCVGH-NCHU 1117606 | 興大獸醫系 中榮麻醉科 | 陳文英 吳志成 | 研究丹參酚酸 B 鎂鹽對肥胖性肌少症之保健功效及其可能分子機轉 |
| TCVGH-NCHU 1117607 | 中榮神經外科 興大分子生物所 | 沈炯祺 楊文明 | PAX3 在臺灣神經膠質瘤中的複製壓力與抗藥性關係探討 |
| TCVGH-NCHU 1117608 | 興大分子生物所 中榮醫學研究部 | 劉宏仁 廖采苓 | 探討家禽里奧病毒調控癌細胞株之細胞激素及 immune checkpoint 及 Toll-like receptors |
| TCVGH-NCHU 1117609 | 中榮兒童醫學部 興大生命科學系 | 黃芳亮 李龍緣 | 能量代謝訊息路徑對於急性淋巴性白血病之治療潛力機制探討 |
| TCVGH-NCHU 1117610 | 興大生物醫學所 中榮新陳代謝科 | 許美鈴 王俊興 | 芳基煙受體調節高遷移率族蛋白在內皮細胞和糖尿病動物模型機轉性探討 |
| TCVGH-NCHU 1117611 | 興大生醫工程所 中榮癌症中心 | 王惠民 李旭東 | 新型光驅動藥物與紫杉醇之協同作用：經由基因調控喚醒免疫系統治療轉移性黑色素瘤 |
| TCVGH-NCHU 1117612 | 興大應用數學系 中榮藥劑部 | 施因澤 張雁霖 | 高尿酸血症/痛風與骨質疏鬆間其單核苷酸多型性的相關性研究 |
| TCVGH-NCHU 1117613 | 興大分子生物所 中榮免疫風濕科 | 賴建成 譚國棟 | 特異性促消退因子在抗磷脂抗體症候群致病機轉扮演的角色 |
| TCVGH-NCHU 1117614 | 興大生命科學系 中榮核醫科 | 林赫 王心怡 | 探討香杉萃萃取物經由抑制 STAT3 活化而影響攝護腺癌細胞的上皮間葉轉變及癌幹特性 |
| TCVGH-NCHU 1117615 | 興大食品生技系 中榮大直腸外科 | 林金源 陳周誠 | 篩選食品潛力成分探討其對大腸直腸癌生長之影響 |
| TCVGH-NCHU 1117616 | 興大獸醫學系 中榮血液腫瘤科 | 劉浩屏 楊陽生 | 以犬乳腺癌細胞模式探討蛋白質二硫鍵異構酶 AGR2 所調控之分泌蛋白體與腫瘤轉移的關聯 |
| TCVGH-NCHU 1117617 | 興大化學工程系 中榮心血管外科 | 黃智峯 王中琦 | 製備含薑黃素與肝素之強韌型水凝膠及其應用 |
| TCVGH-NCHU 1117618 | 中榮重症醫學部 興大資工系 中榮復健醫學科 | 傅彬貴 吳俊霖 程遠揚 | 利用持續性生理監測穿戴裝置、影像人工智慧演算法及心肺復健評估發展慢性肺病之長期預測及智能照護模組(整合型)子計畫二：利用肺部電腦斷層影像以人工智慧演算法進行慢性肺病之疾病惡化風險預測模組 |

111 年度中興大學 與臺中榮總 合作研究計畫 (榮興 跨學院 學研計畫)

| 計畫編號 | 單位名稱 | 主持人 | 計畫名稱 |
|-----------------------|-------------------|-------------|---|
| | | 共同主持人 | |
| TCVGH-NCHU 1110101 | 興大生物化學所 | 蕭貴陽 | 編碼性琥珀酸去氫酶組裝因子環型核糖核酸在三羧酸循環之功能性探討 |
| | 中榮精準醫學中心 | 曾慧恩 | |
| TCVGH-NCHU 1110102 | 中榮血液腫瘤科 | 滕傑林 | Pomalidomide 引發多發性骨髓瘤脂質重編程之機制探討 |
| | 興大生命科學系 | 蔡佩倩 | |
| TCVGH-NCHU 1110103 | 中榮血液腫瘤科 | 陳聰智 | 利用還原啟動釋放之玻尿酸-免疫調節藥物共軛物對於多發性骨髓瘤治療 CD44 標靶策略設計與探討 |
| | 興大化學系 | 賴秉杉 | |
| TCVGH-NCHU 1110104 | 中榮重症醫學部 | 吳杰亮 | 利用 rPPG 技術與臉部影像建立加護病房智慧自動疼痛評估系統 |
| | 興大電機工程系 | 林俊良 | |
| TCVGH-NCHU 1110105 | 興大生醫工程所 | 廖國智 | 金奈米粒子尺寸與表面改植對臨床巨噬細胞標定之應用 |
| | 中榮放射線部 | 蔡志文/ 李季達 | |
| TCVGH-NCHU 1110106 | 興大食品安全所 | 呂瑾立 | 新冠病毒疫情與防疫社會管制措施對於糖尿病患臨床表現的影響 |
| | 中榮新陳代謝科 | 鄭由承 | |
| TCVGH-NCHU 1110107 | 中榮醫學研究部 | 李美芳 | 台灣家白蟻與格斯特家白蟻的致敏性、臨床表徵以及和蟑螂過敏原的交叉性反應探討之研究 |
| | 興大昆蟲系/ 中榮內科部 | 李後鋒/ 陳怡行 | |
| | | | |
| TCVGH-NCHU 1110108 | 中榮復健科 | 程遠揚 | 具感知能力的軟機器手套系統於中風患者手部復健的運用 |
| | 興大生醫工程所 | 程德勝 | |
| TCVGH-NCHU 1110109 | 興大化學系 | 林正坤 | 開發透明的眼用曲安奈德注射劑型以改善臨床給藥的不適感與副作用 |
| | 中榮眼科部 | 鄭元韶 | |
| TCVGH-NCHU 1110110 | 興大化學工程系 | 姜文軒 | 開發可同時傳輸 EGFR-TKIs 及 chemotherapydrugs 之新一代智能型奈米微粒以增強非小細胞肺癌之標靶藥物治療效果 |
| | 中榮胸腔內科 | 楊宗穎 | |
| TCVGH-NCHU 1110111 | 興大生醫工程所 | 賴千蕙 | 以磁性奈米粒子開發病原體富集與藥物輸送系統 |
| | 中榮感染科 | 劉伯瑜 | |
| TCVGH-NCHU 1110112 | 興大智慧微創器械中心 | 張健忠 | 神經組織雙模影像顯影用於腦瘤移除手術 |
| | 中榮癌症中心 | 李旭東 | |
| TCVGH-NCHU 1110113 | 興大分生所 | 林琦然 | 利用天然化合物資料庫篩選新型抗真菌藥劑 |
| | 中榮感染科 | 劉伯瑜 | |
| TCVGH-NCHU 1110114 | 中榮高齡醫學中心 | 翁碩駿 | 醛酮還原酶 AKR1A1 在人類急性移植腎損傷預後與機轉之探討 |
| | 興大生命科系 | 劉英明 | |
| TCVGH-NCHU 1110115 | 興大資訊工程系 | 王行健 | 腎絲球病變醫療影像之人工智慧圖型辨識診斷系統 |
| | 中榮腎臟科/ 中山大學資工系 | 陳呈旭/ 李淑敏 | |

| | | | |
|-------------------------------|--|-----------------------------|--|
| TCVGH-NCHU 1110116 | 興大法律學系 | 林昱梅 | 醫療資料庫利用當事人同意機制之適法性探討 |
| | 中榮院本部/ 興大法政學院/ 中榮臨床資訊科/ 中榮血液腫瘤科 | 吳杰亮/ 蔡蕙芳/ 潘錫光/ 曾慧恩 | |
| TCVGH-NCHU 1110117 | 中榮口腔醫學部 | 連凱華 | 以深度學習協助臨床診斷全口 X 光之各式不同類型的骨內囊腫和良性腫瘤 |
| | 興大電機系 | 吳崇賓 | |
| TCVGH-NCHU 1110118 | 中榮護理部 | 張美玉 | 門診化學治療智慧排程系統建置與評價 |
| | 興大資訊管理系 | 陳育毅 | |
| TCVGH-NCHU 1110119 | 興大食品安全所 | 林哲安 | 腦源性神經滋養因子對糖化壓力誘導血管內皮細胞老化之影響 |
| | 中榮新陳代謝科 | 李奕德 | |
| TCVGH-NCHU 1110120 | 興大生醫工程所 | 林淑萍 | 奈微米抗菌聚氨酯導管材料開發 |
| | 中榮感染科 | 劉伯瑜 | |
| TCVGH-NCHU 1110121 | 興大奈米科學所 | 陳坤麟 | 血清中小分子核糖核酸 miR-135a-5p 含量與阿茲海默症病程之相依性研究 |
| | 中榮神經醫學中心 神經內科 | 陳廷斌 | |
| TCVGH-NCHU 1110122 | 興大基資所 | 朱彥煒 (原張芸瑄) | 擴增實境結合心理介入於更換內植式輸液導管角針癌童之效應探討 |
| | 中榮兒童醫學中心 | 曾瑞如 | |
| TCVGH-NCHU 1110123 | 中榮傳統醫學科 | 蔡嘉一 | 不同劑量和時間給予化療藥對多形性膠質母細胞瘤之療效和耐受性—體外細胞研究 |
| | 興大農藝系/ 中榮醫學研究部 | 鄧資新 陳春榮 | |
| TCVGH-NCHU 1110124 | 興大機械系 | 王國禎 | 具自體免疫疾病之 B 細胞之粒線體功能探討 |
| | 中榮一般內科/ 中榮再生醫學中心/ 興大生醫所 | 陳信華/ 李冠德 /林季千 | |
| TCVGH-NCHU 1110125 | 中榮重症醫學部 | 賴志明 | 七層塔 Ocimumgratissimum 對膠質母細胞瘤 Glioblastoma 作用機轉之研究 |
| | 興大分子生物所 | 楊秋英 | |
| TCVGH-NCHU 1110126 | 中榮精神部 | 侯伯勳 | 探討抗精神病藥齊拉西酮(ziprasidone)對於小鼠血糖、胰島素、心肌損傷與絲球體腎炎之影響 |
| | 興大獸醫系 | 毛嘉洪 | |
| TCVGH-NCHU 1110127 | 興大環境工程系 | 盧明俊 | 臺中榮民總醫院污水場處理功能評估及改善策略 |
| | 中榮工務室 | 伍南彰 | |
| TCVGH-NCHU 1110128 | 興大化學工程系 | 李思禹 | 以自然產物模式開發抗微生物肽 |
| | 中榮感染科 | 劉伯瑜/ 劉家瑋 | |

END