

110 年度 中興大學與彰化基督教醫院 合作研究計畫（興基計畫）計畫執行一覽表

計畫編號	服務機關	主持人 合作主持人	計畫名稱
NCHU-CCH 11001	興大 生機系	吳靖宙	發展免標定與快速檢測之電化學微流體晶片於細胞粒線體活性評估的應用 Development of label-free and fast-detection electrochemical microfluidic chip for the activity estimation of cellular mitochondria
	彰基 組織工程所	張瑞芝	
NCHU-CCH 11002	興大 基資所	侯明宏	開發核酸-藥物非鍵結共軛物作為癌症治療之應用 Development of DNA-drug non-bonding conjugate delivery system to function as a cancer therapeutic tool
	彰基 內科部	林聖皓	
NCHU-CCH 11003	興大 統計所	許英麟	運用人工智慧物聯網技術預測急性呼吸衰竭病患脫離呼吸器之成功率 Using artificial intelligence IoT technology to predict the weaning rate of patients with acute respiratory failure
	彰基 胸腔內科	黃國揚	
NCHU-CCH 11004	興大 生命科學系	洪慧芝	重新定位抗憂鬱藥物用於治療 T 細胞急性淋巴細胞白血病 (T-ALL) Repurposing Anti-Depressant Drug to Treat T-cell Acute Lymphoblastic Leukemia (T-ALL)
	彰基 血液腫瘤科	林正純	
NCHU-CCH 11005	彰基 婦產部	楊小萱	尋找胚胎培養液中可在胚胎早期用來預測胚胎品質的小分子核糖核酸 Searching biomarkers to predict the quality of embryo through analysis of microRNA in early-stage spent embryo culture media
	興大 生命科學系	陳全木	
NCHU-CCH 11006	興大 基資所	朱彥煒	透過深度學習方法利用肺癌基因表現量數據來預測病患的預後 Using Deep learning methods to predict patient survival from lung cancer RNA-seq data
	彰基 胸腔外科	王秉彥	
NCHU-CCH 11007	興大 生醫所	謝政哲	熱休克蛋白 70 在內毒素導致肝細胞溶酶體傷害之保護角色 The protection role of HSP70 in the LPS-induced lysosomal damage of hepatocytes
	彰基 兒科部	高峻凱	

END