

國立中興大學108年The ENABLE Center跨領域整合型研究計畫-核定名單(108.02.01)

序號	申請系所(單位)	計畫主持人	計畫名稱(中文)	全程執行期限
1	物理學系	紀凱容副教授	鯊魚鼻腔流體力學：生物策略探究與仿生設計概念轉譯	108.02.01-108.12.31
2	生醫工程研究所	程德勝教授	可撓式細胞存活率感測裝置開發及高通量篩選之應用	108.02.01-108.12.31
3	光電工程研究所	鄭木海講座教授	超快超寬頻雷射模組石墨烯與摻鉻光纖於人工智慧辨識生醫影像之研究	108.02.01-108.12.31
4	生命科學系	黃介辰教授	仿生代謝工程：以C4植物固碳路徑為模式優化生藥細胞工廠-以靈菌紅素為例	108.02.01-108.12.31
5	材料科學與工程學系	宋振銘教授	可用於偵測循環癌細胞之具表面增強拉曼散射活性奈米複合材料及量測技術開發	108.02.01-108.12.31
6	生物醫學研究所	許美鈴教授	臨床前研究探討-增殖性糖尿病視網膜病變缺氧誘導紅細胞和視網膜內皮細胞形態學，生物力學和組成變化	108.02.01-108.12.31
7	微生物暨公共衛生學研究所	趙黛瑜教授	利用大數據整合以建立高致病禽流感病毒早期預警系統	108.02.01-108.12.31
8	土木工程學系	楊明德教授	客製化智慧育苗系統開發	108.02.01-108.12.31