

國立清華大學原科院生醫影像與奈米診療學程 113 學年度尚無學生之研究計畫清單一覽 (113.04.09 更新)

No.	研究題目	提案人	所屬系所單位	合作夥伴	備註
2	奈微米流體系統於循環腫瘤細胞的快速診斷、分析與藥物篩檢	曾繁根 教授	工科系	生醫工程與奈米醫學研究所 楊重熙 特聘研究員	
4	功能性超音波/光聲成像導引漩渦式聲鉗於血栓溶解	葉秩光 教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 廖倫德 副研究員	
5	負載壓電奈米粒子之微氣泡結合超音波於神經調控	葉秩光 教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 吳嘉文 特聘研究員	
6	非侵入式血糖感測晶片	王廷璋 助理教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 許佳賢 副研究員	
8	柔性無電池式植入式裝置	王廷璋 助理教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 許佳賢 副研究員	
9	注射式水凝膠細胞傳遞技術及組織修復應用	張建文 教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 許佳賢 副研究員	
10	非病毒磁性基因傳遞技術及其癌症免疫治療應用	張建文 教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 陳仁焜 副研究員	
13	瞄準胺基酸關鍵代謝途徑，促進鐵凋亡誘導奈米製劑結合免疫療法	黃郁茶 教授	分環所	癌症研究所 李岳倫 研究員	
15	大鼠全腦顯微影像技術建立	朱麗安 助理教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 廖倫德 副研究員	
16	深度學習用於快速物件辨識追蹤	朱麗安 助理教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 廖倫德 副研究員	
18	大氣懸浮微粒化學組成之生物效應與機轉探討	陳裕政 副研究員	國家環境 醫學研究院	分環所 周秀專 教授	

國立清華大學原科院生醫影像與奈米診療學程 113 學年度尚無學生之研究計畫清單一覽 (113.04.09 更新)

No.	研究題目	提案人	所屬系所單位	合作夥伴	備註
19	網路成癮高危險群之腦電圖功能性連結分析	吳順吉 教授	工科系	高齡醫學暨健康福祉研究中心 黃緒文 助研究員	
21	導電高分子之生醫材料應用	王本誠 教授	工科系	生醫工程與奈米醫學研究所 羅履維 研究員	
25	三維腫瘤球藥篩微流體晶片開發與優化	陳之碩 副教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 許佳賢 副研究員	
27	動物心臟磁共振擴散影像	彭旭霞 教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 郭立威 副研究員	
30	體外器官晶片與類組織開發與應用	李亦淇 副教授	醫環系	生醫工程與奈米醫學研究所 董國忠 副研究員	
31	以組織工程研究骨環境對腫瘤的影響	董國忠 副研究員	生醫工程與奈米 醫學研究所	醫環系 李亦淇 副教授	