

國立中山大學112年度鼓勵大學部學生參與專題研究計畫錄取名單

序號	系所別	學生姓名	指導教授	研究計畫主題	核定計畫執行期間
1	物理系	李昱暉	陳宗緯	拓撲量子環之電子自旋傳輸的性質	112.07.01~113.02.29
2	物理系	葉覺文	林德鴻	一種方法證明卡諾效率為最佳效率	112.07.01~113.02.29
3	物理系	陳彥均	楊弘敦	在能源應用的PVDF-CuMoO ₄ 有機-無機複合體系中尋找巨大的應力誘導 β 相鐵電性	112.07.01~113.02.29
4	物理系	鍾宇翔	黃旭明	未經退火過程的WSe ₂ /MoSe ₂ 單晶粉末在不同磁場下的ZFC/FC curve	112.07.01~113.02.29
5	物理系	莊秉諺	郭建成	以實空間形貌像變分析驗證電荷密度波之方法探討	112.07.01~113.02.29
6	化學系	楊伯輝	李志聰	高立體位障7-azadispiro[5.1.5.3]hexadecan-15-ol之氮氧自由基本溶性高分子作為有機液流電池的正極材料	112.07.01~113.02.29
7	物理系	丁德碩	郭建成	CDW下準粒子干涉圖樣解析	112.07.01~113.02.29
8	生科系	劉恩福	范秀芳	檜木醇透過ERK與AKT/mTOR信號路徑抑制斑馬魚胚胎的黑色素生成	112.07.01~113.02.29
9	物理系	盧介柏	洪昇廷	光激發細胞篩選井之製作與其發展性	112.07.01~113.02.29
10	生科系	蕭秉科	范秀芳	苯酚誘導肺部中促發炎因子路徑及嗜中性白血球相互作用對於發炎反應之影響	112.07.01~113.02.29
11	生科系	吳嘉哲	李哲欣	熊果素藉由抑制吡啶胺2,3-雙加氧酶表現來克服腫瘤免疫耐受性	112.07.01~113.02.29
12	化學系	陳品鈞	李志聰	單離子導體與聚噻吩共聚並應用於鋰矽電池負極之黏結劑	112.07.01~113.02.29
13	物理系	楊佩瑩	楊弘敦	探討Ca ₂ MgFe ₂ (PO ₄) ₄ 為新多鐵材料之可能性	112.07.01~113.02.29
14	電機工程學系	陳晉毅	李宗哲	具自適應偏壓電路與低功耗之低壓差穩壓器	112.07.01~113.02.29
15	電機工程學系	吳俞亨	陳伯煒	具抗離群值之迭代重加權核範數研究	112.07.01~113.02.29
16	機械與機電工程學系	李宗恩	李伯軒	肝癌生存分析與個人化預測系統	112.07.01~113.02.29
17	機械與機電工程學系	吳怡暄	王郁仁	智慧貓砂盆	112.07.01~113.02.29
18	機械與機電工程學系	高廣鈞	許煜亮	智慧型水下無人載具應用於環境水質與垃圾檢測	112.07.01~113.02.29
19	機械與機電工程學系	林宥辰	程啓正	陣列式麥克風於聽力輔助系統之應用	112.07.01~113.02.29
20	機械與機電工程學系	卓伯勳	劉耿豪	X光側顯影像地標點	112.07.01~113.02.29
21	機械與機電工程學系	傅瑄依	嚴成文	利用深度學習技術優化人體胸腔低劑量電腦斷層攝影圖像之研究	112.07.01~113.02.29
22	機械與機電工程學系	許容彬	潘正堂	STM32微控制器應用於多軸運動控制	112.07.01~113.02.29
23	機械與機電工程學系	朱宥誠	許聖彥	自動跟人購物車	112.07.01~113.02.29
24	機械與機電工程學系	王奕翔	劉耿豪	基於影像處理的手勢辨識與應用-空氣滑鼠	112.07.01~113.02.29
25	機械與機電工程學系	蘇致升	程啓正	具瑕疵檢測之自動化乒乓球收集裝置	112.07.01~113.02.29
26	資訊工程學系	宋沂靜	徐瑞壕	零信任框架下的遠距醫療系統	112.07.01~113.02.29
27	資訊工程學系	李沛謙	王友群	適應性影像超解析	112.07.01~113.02.29

序號	系所別	學生姓名	指導教授	研究計畫主題	核定計畫執行期間
28	資訊工程學系	鄭鼎緯	王友群	結合心跳感測與藍牙傳輸之腕錶式跌倒偵測系統	112.07.01~113.02.29
29	資訊工程學系	黃子芯	范俊逸	基於屬性加密實現零信任中資源存取控制架構	112.07.01~113.02.29
30	材料與光電科學學系	歐庭玟	郭哲男	TiZrNb 薄膜之成分對微結構、機械性質及抗腐蝕性質之影響	112.07.01~113.02.29
31	材料與光電科學學系	郭冠佑	邱政維	Adhesive precoating for anticorrosion treatment of stainless steel with phenolic resin	112.07.01~113.02.29
32	光電工程學系	方璽鈞	張美濛	磺酸化聚芳香醚高分子共混磺酸化聚醚醚酮之質子交換膜特性探討	112.07.01~113.02.29
33	光電工程學系	楊庭嘉	林煒淳	角度解析表面分析技術應用於薄膜界面觀察	112.07.01~113.02.29
34	光電工程學系	葉元任	洪裕涵	使用光切換器設定偏振態提升Decoy State BB84 QKD 密鑰數目方法之探討	112.07.01~113.02.29
35	光電工程學系	吳芝涵	黃文堯	磺酸化聚芳香醚高分子混摻不同鍊長之聚乙二醇應用於氫燃料電池之性能評估	112.07.01~113.02.29
36	光電工程學系	黃境廷	黃文堯	混摻交聯劑優化磺酸化高分子材料應用於質子交換膜特性探討	112.07.01~113.02.29
37	資管系	郭佳沄	康藝晃	應用穿戴式裝置協助管理心理健康	112.07.01~113.02.29
38	財管系	趙敏妤	蔡秉真	探討金融素養與投資經驗對於投資加密貨幣意圖的影響-以台灣大專生為例	112.07.01~113.02.29
39	外文系 (指導教授資管系)	鄭榆琳	林耕霈	以機器學習判斷短影音熱度趨勢	112.07.01~113.02.29
40	海資系	郭宸珊	鄭源斌	叢羽軟珊瑚抗血管新生天然物研究	112.07.01~113.02.29
41	海科系	賀子軒	劉莉蓮	台灣文蛤屬物種型態之比較研究	112.07.01~113.02.29
42	海科系	劉冠辰	廖德裕	探究澎湖寒害事件影響之魚類的棲地與習性	112.07.01~113.02.29
43	海資系	洪念喬	翁靖如	菲律賓朴樹之抗癌成分研究	112.07.01~113.02.29
44	海科系	歐承侑	劉祖乾	七股潟湖中陸海源沉積物分布之型態以及潮汐尺度之顆粒動力研究初探	112.07.01~113.02.29
45	學士後醫學系	謝禮謙	王文宏	探討登革熱嚴重程度與纖維蛋白溶解系統活化因子之關聯性	112.07.01~113.02.29

總計