

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫核定名冊

序號	學院	系所	指導教授	申請學生	學號	計畫名稱	補助經費
1	理	化學系	蔡祐輔	蕭宇延	10913143	神經節苷脂Hp-s1的類似物AIHp-s1A-1822之合成以其探討其結構-活性的關係	8000元
2	理	化學系	陳欣聰	周毓軒	10913209	以鈮、鈾和銻為配位原子調整基於氮化硼奈米管的單原子催化劑以實現CO <sub>2</sub> 電還原	8000元
3	理	心理學系	鄭谷苑	林琄倫	10914227	年齡、性別，與訊息類別對性別刻板印象接受度之影響：以影視作品為例	8000元
4	理	心理學系	詹雅雯	王儀滂	10914212	睡眠剝奪對大學生情緒反應與調節之影響	8000元
5	理	心理學系	陳韻如	陳定均	10914222	中老年祖輩主動控制氣質與祖輩教養投入-以母親鼓勵祖孫互動為調節變項	8000元
6	理	心理學系	林瑋芳	范芃瑄	10914208	請幫幫我！從字詞分析探討感恩與負債感求助行為上的心理特性差異	8000元
7	理	心理學系	趙軒甫	黎映辰	10914211	學習內容與環境音樂的語言一致性對學習成效的影響	8000元
8	理	生物科技學系	金亭佑	楊禾顛	10915207	以載有一氧化氮之雙亞硝基鐵錯合物對餵食高脂飲食老化小鼠心臟代謝疾病的影響	8000元
9	理	生物科技學系	吳亮宜	王羿捷	10915235	探討含槲皮素之食材增肌減脂之功效	8000元
10	理	生物科技學系	陳怡寧	游子頡	10915219	蝙蝠哺乳類正呼腸孤病毒之σ3蛋白對於人類及蝙蝠視黃酸誘導基因I樣受體(Retinoic acid-inducible gene I-like receptors)訊息傳導之影響	8000元
11	理	生物科技學系	陳中庸	賴佩婷	10915147	建立生物資訊平台分析早期肺腺癌癌化過程的基因甲基體	8000元
12	理	生物科技學系	蘇正元	張尹甄	10915223	探討台灣檸檬精油對人類肺癌細胞生長之抑制作用	8000元
13	理	生物科技學系	吳宗遠	王科元	10915107	利用桿狀病毒系統生產SARS-CoV-2之類病毒顆粒	8000元
14	理	生物科技學系	林淑容	方廷芸	10915227	miR-221/222和TXAS 基因剔除對母鼠分娩相關激素之影響	8000元
15	理	生物科技學系	許毅芝	殷泓軒	10915121	微脂體包覆順鉑技術於人類膽管癌組合治療之研究	8000元
16	工	化學工程學系	李魁然	許宸瑋	10921130	具雙連續結構型態薄膜製備參數調控研究	8000元
17	工	化學工程學系	張瑞呈	黃天祈	10921103	改質二氧化鈦/聚醚砜中空纖維薄膜應用於油水乳化液分離研究	8000元
18	工	化學工程學系	吳瑞璋	黃安琪	10921202	食品廢棄物去化二次利用-發酵豆渣飼料化	8000元

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫核定名冊

序號	學院	系所	指導教授	申請學生	學號	計畫名稱	補助經費
19	工	化學工程學系	費安東	何予辰	10921303	醫療級二甲基矽氧烷薄膜之表面雙離子化改質與生物惰性功能控制	8000元
20	工	化學工程學系	周崇榮	韓秉辰	10921231	製備類雙離子水凝膠於反向離子誘導細菌吸脫附研究	8000元
21	工	化學工程學系	張雍	李欣容	10921205	製備雙離子聚丙烯纖維薄膜於血小板衍生長因子的分離與純化研究	8000元
22	工	化學工程學系	林義峰	游博文	10921249	合成鎳奈米粒子/鈰鋅氧氣凝膠複合結構 應用於二氧化碳/氫氣甲烷化反應	8000元
23	工	化學工程學系	劉偉仁	施柏丞	10921123	新型鹵化物固態電解質Li <sub>3</sub> InCl <sub>6-x</sub> X <sub>x</sub> (X = F-, Cl-, Br-)材料之合成與其在鋰全固態電池之應用	8000元
24	工	化學工程學系	楊大毅	陳柏鐸	10921305	二氧化鈦/奈米銀光觸媒避債蛾絲複合纖維之抗病原效能探討	8000元
25	工	化學工程學系	陳昱劭	陳宥妤	10921334	纖維素氣凝膠負載鐵酸銅應用於高級氧化程序移除有機染料	8000元
26	工	化學工程學系	林義峰	王梓茵	10921254	銅鋅咪唑類配位沸石衍生之銅/氧化鋅氮摻雜碳孔洞材料及其對有機染料移除之應用	8000元
27	工	化學工程學系	張恕豪	柯玠佑	10921215	MnV2O4和生質碳複合物於鋅離子電池正極之應用	8000元
28	工	生物醫學工程學系	葛宗融	黃坤穎	10925102	利用虛擬實境結合生理回饋感測器改善懼高症虛擬治療場景	8000元
29	工	生物醫學工程學系	王明誠	吳翎瑄	10925126	自製DBD平面式電漿反應器探討電漿對小鼠纖維母	8000元
30	工	生物醫學工程學系	蘇美如	陳玫瑰	10925114	以肌電圖評估穴位指壓肩頸的放鬆成效	8000元
31	工	生物醫學工程學系	莊炯承	吳佳穎	10925204	基於CNN-SVM模型之主動運動中風痙攣評估系統	8000元
32	工	生物醫學工程學系	曾嘉儀	廖卉旋	10925265	利用微脂體包覆薑黃素及黑胡椒鹼並搭配維他命B2與照射遠紅外光治療偏頭痛	8000元
33	工	生物醫學工程學系	林政鞍	徐與玚	10925129	新型全幅暗視野光波導平台裝置設計用於活細胞與奈米顆粒散射顯影技術開發	8000元
34	工	機械工程學系	黃信行	曹榮軒	10923308	結合ROS、深度攝影機及OpenVINO之機器人遠端控制	8000元

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫核定名冊

序號	學院	系所	指導教授	申請學生	學號	計畫名稱	補助經費
35	工	環境工程學系	王琳麒	康貽勛	10929132	環境中微塑料上吸附的持久性有機污染物來源之研究	8000元
36	工	環境工程學系	江政傑	陳品樺	10929142	微塑膠於不同室內環境中之特性分佈與風險探討	8000元
37	工	環境工程學系	游勝傑	李冠璋	10929107	應用細菌纖維膜上塗布氧化鋅/聚丙烯酸進行廢水重金屬去除之研究	8000元
38	工	環境工程學系	王雅玢	游東霖	10929123	控制CeO <sub>2</sub> 光催化材料型態進行二氧化碳轉化之應用	8000元
39	工	環境工程學系	江謝令涵	劉芩均	10929145	歷年淹水與台北市不動產交易之影響	8000元
40	電資	工業與系統工程學系	陳平舜	王蕙慈	11024233	考量永續供應鏈之訂單生產排程問題	8000元
41	電資	工業與系統工程學系	周永燦	張新頤	10924119	探討網路瀏覽器的多任務處理對於大學生視覺短期記憶影響之研究	8000元
42	電資	工業與系統工程學系	周永燦	張博翔	10924230	以YOLO V7開發寶特瓶回收辨識模組	8000元
43	電資	工業與系統工程學系	劉天倫	梁芷盈	10924240	PCB電路板成品之智動化品質檢測與分類系統研發	8000元
44	電資	工業與系統工程學系	饒忻	黃品倫	10924163	探討達到淨零排放較佳之減碳作法	8000元
45	電資	資訊工程學系	朱守禮	姜美玲	10927256	整合影像除雨除霧機制之自駕車街景分析系統	8000元
46	電資	電子工程學系	莊家翔	林冠志	10926246	基於CNN對牙科X光片進行植牙螺紋辨識與侵蝕分析研究	8000元
47	電資	電子工程學系	黃世旭	賈詠棋	10926105	戴口罩情境下之駕駛疲勞偵測的軟硬體實作	8000元
48	電資	電子工程學系	陳建翰	李易謙	10926229	智慧醫學輔助系統之基於咬翼片進行牙科多種病徵與自動化影像定位研究	8000元
49	電資	電子工程學系	陳世綸	李沛庭	10926214	車用系統之環景影像	8000元
50	電資	電子工程學系	繆紹綱	王俊凱	10922225	以超解析度技術提升無人機航空載具影像解析度	8000元
51	電資	電子工程學系	蔡東昇	王崇安	10926304	免轉移綠色石墨烯氣壓感測器—石墨烯應變與電性關係探討	8000元
52	電資	電子工程學系	邱奕世	陳緯	10926320	基於濾波技術的定位演算法之FPGA設計與實現	8000元
53	電資	電機工程學系	邱謙松	張祐睿	10928132	機械寵物狗	8000元
54	電資	電機工程學系	廖裕評	吳翊慈	10928129	偵測孩童不良行為之智慧監控機器人	8000元

## 112學年度中原大學補助大專學生研究計畫核定名冊

序號	學院	系所	指導教授	申請學生	學號	計畫名稱	補助經費
55	電資	電機工程學系	涂世雄	顏郁恩	10928106	結合人工智慧TinyML之可繞式環保石墨烯氣體感測器	8000元
56	電資	電機工程學系	黃崇豪	林依辰	10928225	應用於Sub-6 GHz之MIMO天線設計	8000元
57	電資	電機資訊學院學士	陳世綸	顏宏融	10923238	以卷積神經網絡進行根尖片之牙根分岔處骨缺損辨識研究	8000元
58	商	企業管理學系	黃文佐	沈至柔	11041128	有限產能下接單式生產模式之保留產能分配方法對訂單交期指標之影響	8000元
59	商	企業管理學系	曲祉寧	楊秉華	10941336	以多特徵產品的第三需求法則，探索台灣星等旅館的定位策略	8000元
60	商	財務金融學系	李怡樺	林渝真	10947131	永續報告書揭露時效性對銀行貸款成本的影響	8000元
61	商	資訊管理學系	翁愷貽	郭睿桓	10944149	基於柔性行動者評論家實現路徑規劃	8000元
62	法	財經法律學系	張天一	洪宇彤	10845138	利用權勢性交猥褻罪之定位與適用疑義	8000元
63	人育	特殊教育學系	曾淑賢	廖晏彤	10951111	探討參與團體規則遊戲對三至五歲幼兒及特殊幼兒執行功能的影響	8000元
64	人育	應用華語文學系	彭妮絲	張妙慈	10957151	華語數位遊戲教材發展設計研究- 以華人節慶文化為例	8000元
65	人育	應用華語文學系	呂淳鈺	葉亭儀	10957133	後現代閨怨：華語與日語流行歌詞的情感結構比較	8000元
66	設計	建築學系	陳宏銘	崔元耀	10831144	參數化木樺研究與加工—角度模擬測試及應用	8000元