

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫

本補助計畫資訊如下，使用權限者為指導教授，相關注意事項請參附件-行政注意事項

經費執行期間為112.8.1-112.2月底，請務必於3月底前完成核銷程序。

核定序號	學院	系所	指導教授	人事代碼	學生	計畫名稱	計畫編號	補助經費	112年使用金額	113年使用金額
1	理	化學系	蔡祐輔	11680	蕭宇延	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	10701201	8000元	8000	
2	理	化學系	陳欣聰	12180	周毓軒	以鈮、鉍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CO2電還原	10701202	8000元	3500	4500
3	理	心理學系	鄭谷苑	11039	林琄倫	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	10701203	8000元	8000	
4	理	心理學系	詹雅雯	12443	王儀芳	睡眠剝奪對大學生情緒反應與調節之影響	10701204	8000元	8000	
5	理	心理學系	陳韻如	12351	陳定均	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	10701205	8000元	8000	
6	理	心理學系	林瑋芳	12416	范芃瑄	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	10701206	500元	500	
23	工	化學工程學系	郭秋媚	12544	施柏丞	微生物纖維生產及其用於食品包裝之研究	10701207	8000元	8000	
26	工	化學工程學系	林義峯	12058	王梓茵	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	10701208	8000元	4000	4000
29	工	生物醫學工程學系	王明誠	12088	吳翎瑄	自製DBD平面式電漿反應器探討電漿對小鼠纖維母	10701209	8000元	3750	4200
30	工	生物醫學工程學系	蘇美如	12571	陳玟瑾	以肌電圖評估穴位指壓肩頸的放鬆成效	10701210	8000元	6000	2000
34	工	機械工程學系	黃信行	12431	曹榮軒	結合ROS、深度攝影機及OpenVINO之機器人遠端控制	10701211	8000元	4000	4000
35	工	環境工程學系	江政傑	12406	康貽勛	利用層狀複合金屬氫氧化物作為吸附劑吸附非類固醇消炎藥之研究	10701212	8000元	8000	

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫

本補助計畫資訊如下，使用權限者為指導教授，相關注意事項請參附件-行政注意事項

經費執行期間為112.8.1-112.2月底，請務必於3月底前完成核銷程序。

核定序號	學院	系所	指導教授	人事代碼	學生	計畫名稱	計畫編號	補助經費	112年使用金額	113年使用金額
37	工	環境工程學系	游勝傑	11590	李冠璋	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	10701213	8000元	8000	
38	工	環境工程學系	王雅玟	11694	游東霖	控制CeO ₂ 光催化材料型態進行二氧化碳轉化之應用	10701214	8000元	8000	
39	工	環境工程學系	王玉純	11937	劉芩均	歷年淹水與台北市不動產交易之影響	10701215	8000元	8000	
40	電資	工業與系統工程學系	陳平舜	12007	王蕙慈	考量永續供應鏈之訂單生產排程問題	10701216	8000元	5500	2500
41	電資	工業與系統工程學系	周永燦	11667	張新頤	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	10701217	8000元	8000	
42	電資	工業與系統工程學系	周永燦	11667	張博翔	以YOLO V7開發寶特瓶回收辨識模組	10701218	8000元	8000	
43	電資	工業與系統工程學系	劉天倫	12437	梁芷盈	PCB電路板成品之智動化品質檢測與分類系統研發	10701219	8000元	8000	
44	電資	工業與系統工程學系	饒忻	10879	黃品倫	探討達到淨零排放較佳之減碳作法	10701220	8000元	8000	
45	電資	資訊工程學系	朱守禮	11567	姜美玲	整合影像除雨除霧機制之自駕車街景分析系統	10701221	8000元	8000	
46	電資	電子工程學系	莊家翔	12466	林冠志	基於CNN對牙科X光片進行植牙螺紋辨識與侵蝕分析研究	10701222	8000元	8000	
47	電資	電子工程學系	黃世旭	11350	賈詠棋	戴口罩情境下之駕駛疲勞偵測的軟硬體實作	10701223	8000元	8000	
48	電資	電子工程學系	陳建翰	60329	李易謙	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	10701224	7500元	7500	
49	電資	電子工程學系	陳世綸	12184	李沛庭	車用系統之環景影像	10701225	8000元	8000	
50	電資	電子工程學系	繆紹綱	10883	王俊凱	以超解析度技術提升無人機航空載具影像解析度	10701226	8000元	8000	

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫

本補助計畫資訊如下，使用權限者為指導教授，相關注意事項請參附件-行政注意事項

經費執行期間為112.8.1-112.2月底，請務必於3月底前完成核銷程序。

核定序號	學院	系所	指導教授	人事代碼	學生	計畫名稱	計畫編號	補助經費	112年使用金額	113年使用金額
51	電資	電子工程學系	蔡東昇	12509	王崇安	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	10701227	8000元	6519	1481
52	電資	電子工程學系	邱奕世	12260	陳緯	基於濾波技術的定位演算法之FPGA設計與實現	10701228	8000元	8000	
53	電資	電機工程學系	邱謙松	11978	張祐睿	機械寵物狗	10701229	8000元	7500	500
54	電資	電機工程學系	廖裕評	12492	吳翊慈	偵測孩童不良行為之智慧監控機器人	10701230	8000元	5000	3000
55	電資	電機工程學系	涂世雄	10716	顏郁恩	結合人工智慧TinyML之可繞式環保石墨烯氣體感測器	10701231	8000元	5730	2270
56	電資	電機工程學系	黃崇豪	12565	林依辰	應用於ku頻段之MIMO陣列衛星天線設計	10701232	8000元	8000	
57	電資	電機資訊學院	陳世綸	12184	顏宏融	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	10701233	8000元	8000	
58	商	企業管理學系	黃文佐	12521	沈至柔	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	10701234	8000元	6120	1880
59	商	企業管理學系	曲祉寧	11624	楊秉華	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	10701235	8000元	8000	
60	商	財務金融學系	李怡樺	12487	林渝真	永續報告書揭露時效性對銀行貸款成本的影響	10701236	8000元	8000	
63	人育	特殊教育學系	曾淑賢	11705	廖晏彤	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	10701237	8000元	6500	1500
64	人育	應用華語文學系	彭妮絲	12228	張妙慈	華語傳統節慶圖畫書-以端午節為例	10701238	8000元	7875	75
65	人育	應用華語文學系	呂淳鈺	60323	葉亭儀	後現代閨怨：華語與日語流行歌詞的情感結構比較	10701239	8000元	6000	2000
66	設計	建築學系	陳宏銘	11820	崔元耀	參數化木樺研究與加工—角度模擬測試及應用	10701240	8000元	6000	2000

112學年度中原大學補助大專學生研究計畫

本補助計畫資訊如下，使用權限者為指導教授，相關注意事項請參附件-行政注意事項

經費執行期間為112.8.1-112.2月底，請務必於3月底前完成核銷程序。

核定 序號	學院	系所	指導教授	人事代碼	學生	計畫名稱	計畫編號	補助經費	112年使用金 額	113年使用 金額
7	理	心理學系	趙軒甫/ 李怡真	12065	黎映辰	學習內容與環境音樂的語言一致性對學習成效的影響	10701241	8000元	8000	