

科技部
110年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：中原大學

| 序號 | 計畫編號 | 指導教授 | 職稱 | 申請機構 | 學生姓名 | 年級 | 就讀學校及科系 | 專題計畫名稱 | 歸屬司處 | 補助經費(元) |
|----|----------------------|------|------------------|------------|------|----|------------|---|------|---------|
| 1 | 110-2813-C-033-004-M | 蔡祐輔 | 教授 | 中原大學化學系 | 簡新融 | 3 | 中原大學化學系 | 具神經再生活性的神經節苷脂SJG-1的異型-植物神經醯胺部分類似物SJGIIS-1822的合成 | 自然司 | 48,000 |
| 2 | 110-2813-C-033-005-E | 張元翔 | 副教授 | 中原大學資訊工程學系 | 廖泓閔 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | 植物會說話-植物生物電訊號自動處理與分析 | 工程司 | 48,000 |
| 3 | 110-2813-C-033-012-B | 陳怡寧 | 副教授 | 中原大學生物科技學系 | 鄭凱文 | 3 | 中原大學生物科技學系 | 利用偽病毒系統以探討蝙蝠冠狀病毒HKU5 跨物種感染情形與機制 | 生科司 | 48,000 |
| 4 | 110-2813-C-033-013-M | 楊仲準 | 教授且兼任 職涯發展處處長 | 中原大學物理學系 | 陳柏皓 | 3 | 中原大學物理學系 | 超級離子 $\text{Na}_3(\text{V}_{1-x}\text{Co}_x)_2(\text{PO}_4)_3$ ($x=0, 0.05$)之結構與磁效應交互作用研究 | 自然司 | 48,000 |
| 5 | 110-2813-C-033-015-E | 鍾武君 | 助理教授 | 中原大學資訊工程學系 | 林彥輝 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | Federated Learning for Face Recognition Based on Kubernetes Platform 基於容器雲之聯邦式學習與臉部辨識應用 | 工程司 | 48,000 |
| 6 | 110-2813-C-033-016-E | 朱守禮 | 副教授 | 中原大學資訊工程學系 | 林威成 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | 提供環境識別與避障導引之智慧導盲車 | 工程司 | 48,000 |
| 7 | 110-2813-C-033-017-E | 朱守禮 | 副教授 | 中原大學資訊工程學系 | 鄭珮慈 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | 口罩辨識警備系統 | 工程司 | 48,000 |
| 8 | 110-2813-C-033-018-E | 湯松年 | 助理教授 | 中原大學資訊工程學系 | 廖仁傑 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | 應用於穿戴式心電圖輔助診斷的1D-CNN開發與軟硬體協同設計 | 工程司 | 48,000 |
| 9 | 110-2813-C-033-021-E | 余執彰 | 副教授 | 中原大學資訊工程學系 | 黃于九 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | 應用深度學習技術作黑白漫畫上色之研究 | 工程司 | 48,000 |
| 10 | 110-2813-C-033-022-E | 余執彰 | 副教授 | 中原大學資訊工程學系 | 黃雅萱 | 3 | 中原大學資訊工程學系 | 學習多物件相對位置之圖片生成網路 | 工程司 | 48,000 |
| 11 | 110-2813-C-033-023-E | 陳世綸 | 教授 | 中原大學電子工程學系 | 劉昱林 | 3 | 中原大學電子工程學系 | 以卷積神經網絡-CNN之遷移學習對醫學影像根尖片進行牙髓壞死病症判斷及標記 | 工程司 | 48,000 |
| 12 | 110-2813-C-033-024-E | 梁新聰 | 助理教授 | 中原大學電子工程學系 | 劉子齊 | 3 | 中原大學電子工程學系 | 360度全景影像視覺輔助長照老人行動安全裝置 | 工程司 | 48,000 |
| 13 | 110-2813-C-033-025-E | 莊家翔 | 助理教授 | 中原大學電子工程學系 | 陳昱安 | 3 | 中原大學電子工程學系 | 以類神經網絡-CNN對咬翼片醫學影像進行牙周病、蛀牙以及補綴物病症判斷與標記 | 工程司 | 48,000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-----|----------|---------------|-----|---|---------------|---|-----|--------|
| 14 | 110-2813-C-033-034-H | 胡宜中 | 教授 | 中原大學企業管理學系 | 吳珮雅 | 3 | 中原大學企業管理學系 | 中小企業資訊安全管理之多準則決策 | 人文司 | 48,000 |
| 15 | 110-2813-C-033-035-H | 林志浩 | 副教授 | 中原大學資訊管理學系 | 張耀云 | 2 | 中原大學資訊管理學系 | 運用數位敘事方法提高學習動機與成效—以電腦網路通訊課程為例 | 人文司 | 48,000 |
| 16 | 110-2813-C-033-036-H | 曲祉寧 | 助理教授 | 中原大學企業管理學系 | 古佳敏 | 3 | 中原大學企業管理學系 | 以多特徵產品的需求法則，探索鑽石四大產品特色如何影響鑽石的產品定位 | 人文司 | 48,000 |
| 17 | 110-2813-C-033-037-H | 李郁錦 | 助理教授 | 中原大學應用華語文學系 | 陳冠妤 | 3 | 中原大學應用華語文學系 | 以社群媒體為教學媒介提升華語學習者自主學習之動機研究-以Instagram為例 | 人文司 | 48,000 |
| 18 | 110-2813-C-033-045-H | 周婉茹 | 助理教授 | 中原大學心理學系 | 林昱辰 | 3 | 中原大學心理學系 | 團體運動中的人際衝突與需求挫折：隊長社會支持的調節效果 | 人文司 | 48,000 |
| 19 | 110-2813-C-033-046-H | 牟萬馨 | 副教授 | 中原大學財務金融學系 | 林秋君 | 3 | 中原大學財務金融學系 | SPDR前十大成分股與大盤指數的外溢效果 | 人文司 | 48,000 |
| 20 | 110-2813-C-033-047-H | 陳佑倫 | 教授 | 中原大學財務金融學系 | 黃鈺鈞 | 3 | 中原大學企業管理學系 | 性別與銀行績效表現之關係探討 | 人文司 | 48,000 |
| 21 | 110-2813-C-033-048-H | 林瑋芳 | 副教授 | 中原大學心理學系 | 林恬仔 | 3 | 中原大學心理學系 | 以instagram檢驗朋友數悖論現象之穩定性 | 人文司 | 48,000 |
| 22 | 110-2813-C-033-049-H | 梁記雯 | 副教授 | 中原大學心理學系 | 王冠婷 | 3 | 中原大學心理學系 | 以眼動儀探討急慢性失眠之注意力偏誤歷程 | 人文司 | 48,000 |
| 23 | 110-2813-C-033-050-H | 趙軒甫 | 教授且兼任系主任 | 中原大學心理學系 | 徐健皓 | 3 | 中原大學心理學系 | 無意識歷程下，工作記憶對行為促發之影響 | 人文司 | 48,000 |
| 24 | 110-2813-C-033-051-H | 陳怡珮 | 副教授 | 中原大學財務金融學系 | 賴怡伶 | 3 | 中原大學財務金融學系 | 政治連結與專業經理人之代理意涵-家族企業之實證 | 人文司 | 48,000 |
| 25 | 110-2813-C-033-052-H | 吳博欽 | 教授 | 中原大學國際經營與貿易學系 | 蕭貝容 | 3 | 中原大學國際經營與貿易學系 | 金融創新能改善經濟成長及其穩定性嗎？動態縱橫門檻自我迴歸模型之應用 | 人文司 | 48,000 |
| 26 | 110-2813-C-033-058-H | 曾淑賢 | 副教授 | 中原大學特殊教育學系 | 龍籍珮 | 3 | 中原大學特殊教育學系 | 普幼教師與特幼教師對於共融式遊戲場之看法調查（以桃園市為例） | 人文司 | 48,000 |
| 27 | 110-2813-C-033-059-H | 林初穗 | 教授 | 中原大學特殊教育學系 | 林佳琳 | 3 | 中原大學特殊教育學系 | 0-3歲疑似發展遲緩幼兒之主要照顧者的生活品質與主要照顧者回應能力的相關性研究 | 人文司 | 48,000 |
| 28 | 110-2813-C-033-060-H | 張天一 | 副教授 | 中原大學財經法律學系 | 宋佳叡 | 4 | 中原大學財經法律學系 | 性隱私侵害行為之可罰性與立法建議 | 人文司 | 48,000 |
| 29 | 110-2813-C-033-061-H | 洪兆承 | 助理教授 | 中原大學財經法律學系 | 魏子閔 | 4 | 中原大學財經法律學系 | 論提供人頭帳戶者之刑事責任—以幫助犯為中心 | 人文司 | 48,000 |
| 30 | 110-2813-C-033-062-H | 吳姿慧 | 副教授 | 中原大學財經法律學系 | 白佳婕 | 4 | 中原大學財經法律學系 | 勞動4.0發展下新興勞動環境與勞動者保護之挑戰—從外送平台事件探討勞動保護 | 人文司 | 48,000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-----|-------------------|---------------|-----|---|---------------|--|-----|--------|
| 31 | 110-2813-C-033-063-H | 周融駿 | 副教授且兼任設計學博士學位學程主任 | 中原大學景觀學系 | 柴雋 | 3 | 中原大學景觀學系 | 探討未來的動物園教育地景—以臺北市立動物園為例 | 人文司 | 48,000 |
| 32 | 110-2813-C-033-064-H | 周大森 | 副教授 | 中原大學企業管理學系 | 林宗縈 | 3 | 中原大學企業管理學系 | 運用Hamilton方法之產業別景氣循環分析 | 人文司 | 48,000 |
| 33 | 110-2813-C-033-065-E | 劉天倫 | 副教授 | 中原大學工業與系統工程學系 | 洪育婷 | 3 | 中原大學工業與系統工程學系 | FDM型3D列印機的智慧監控技術研究 | 工程司 | 48,000 |
| 34 | 110-2813-C-033-066-E | 王明誠 | 副教授 | 中原大學生物醫學工程學系 | 劉廷涵 | 3 | 中原大學生物醫學工程學系 | 自行開發新型大氣低溫電漿滅菌口罩盒 | 工程司 | 48,000 |
| 35 | 110-2813-C-033-067-E | 蔡育秀 | 教授 | 中原大學生物醫學工程學系 | 莊若歆 | 3 | 中原大學生物醫學工程學系 | 客製化手部外骨骼復健裝置 | 工程司 | 48,000 |
| 36 | 110-2813-C-033-068-E | 曾嘉儀 | 副教授 | 中原大學生物醫學工程學系 | 應宇若 | 3 | 中原大學生物醫學工程學系 | 探討光聲造影與PPG在疼痛狀況下之相關性並以Bi-LSTMs開發即時動物疼痛分級系統 | 工程司 | 48,000 |
| 37 | 110-2813-C-033-069-E | 陳民樺 | 助理教授 | 中原大學生物醫學工程學系 | 林巧欣 | 3 | 中原大學生物醫學工程學系 | 利用矩陣式光體積描記術探討壓傷周圍血流量、血氧變化與不同程度壓傷之關係 | 工程司 | 48,000 |
| 38 | 110-2813-C-033-070-E | 金亭佑 | 副教授 | 中原大學生物科技學系 | 邢馨予 | 3 | 中原大學生物科技學系 | 開發新的生物資訊分析系統來搜尋新的早期大腸癌之表觀標記 | 工程司 | 48,000 |
| 39 | 110-2813-C-033-071-E | 謝明發 | 教授 | 中原大學生物醫學工程學系 | 王嘉榮 | 3 | 中原大學生物醫學工程學系 | 巨噬細胞於羥基磷灰石混合去甲基聚乙二醇-聚己內酯製成的三維支架降解後機制探討 | 工程司 | 48,000 |
| 40 | 110-2813-C-033-072-E | 林政鞍 | 副教授且兼任奈米生物工程中心主任 | 中原大學生物醫學工程學系 | 何旻諭 | 3 | 中原大學生物醫學工程學系 | 發展新型生物膜黏著技術用於胞外囊泡快速捕獲平台建置 | 工程司 | 48,000 |
| 41 | 110-2813-C-033-073-E | 許毅芝 | 教授且兼任生醫技術研發中心教授 | 中原大學生物科技學系 | 廖虹閔 | 3 | 中原大學生物科技學系 | 光敏劑濃度對光動力治療肌膚老化及抗皺之影響 | 工程司 | 48,000 |
| 42 | 110-2813-C-033-074-E | 溫武義 | 教授 | 中原大學電子工程學系 | 周秉諠 | 3 | 中原大學電子工程學系 | 矽基鑽石結構型異質半導體材料之製備與應用 | 工程司 | 48,000 |
| 43 | 110-2813-C-033-075-E | 陳淳杰 | 教授 | 中原大學電子工程學系 | 蕭育昇 | 3 | 中原大學電子工程學系 | 比較器亞穩態特性之探究及其對逐漸趨近式類比數位轉換器之影響 | 工程司 | 48,000 |
| 44 | 110-2813-C-033-078-E | 杜哲怡 | 助理教授 | 中原大學機械工程學系 | 梁育禎 | 3 | 中原大學機械工程學系 | 建立微滴產生器有限元素模型用於數位疾病快篩平台 | 工程司 | 48,000 |
| 45 | 110-2813-C-033-079-E | 林昶宇 | 助理教授 | 中原大學機械工程學系 | 雷明憲 | 2 | 中原大學機械工程學系 | 利用功能化石墨烯場效電晶體偵測新冠肺炎病毒以減少篩檢時間 | 工程司 | 48,000 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------------------|-----|-----------------|------------|-----|---|------------|---|-----|--------|
| 46 | 110-2813-C-033-080-E | 林子仁 | 助理教授 | 中原大學化學工程學系 | 張閔煊 | 3 | 中原大學化學工程學系 | 利用密度泛函理論和隨機結構搜尋探討抗汙兩性離子官能基附近水分子氫鍵強度 | 工程司 | 48,000 |
| 47 | 110-2813-C-033-081-E | 費安東 | 教授 | 中原大學化學工程學系 | 林昕霈 | 3 | 中原大學化學工程學系 | Design of antifouling MF, UF, and NF membranes from one blend for water treatment | 工程司 | 48,000 |
| 48 | 110-2813-C-033-082-E | 張雍 | 教授且兼任中原大學薄膜中心主任 | 中原大學化學工程學系 | 陳佳琪 | 3 | 中原大學化學工程學系 | 研究光反應性高分子與免疫治療之補體蛋白質之作用關係 | 工程司 | 48,000 |
| 49 | 110-2813-C-033-083-E | 林義峰 | 教授且兼任系主任 | 中原大學化學工程學系 | 劉晏宏 | 3 | 中原大學化學工程學系 | 合成鎂鋁氧氣凝膠負載鎳奈米粒子應用於二氧化碳/氫氣甲烷化反應 | 工程司 | 48,000 |
| 50 | 110-2813-C-033-084-E | 劉為光 | 副教授 | 中原大學景觀學系 | 楊舒媛 | 3 | 中原大學景觀學系 | 眷村活化做為高齡日照中心的可行性探討-以新竹金城新村為例 | 工程司 | 48,000 |
| 51 | 110-2813-C-033-085-E | 林孟郁 | 副教授 | 中原大學土木工程學系 | 林芝宇 | 3 | 中原大學土木工程學系 | 水上物體受風力作用之動力分析及造成之水面擾動現象 | 工程司 | 48,000 |

合計： 51 件