

# 110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  | 學生系別   | 學生姓名 | 學號       | 指導教授 | 計畫名稱   | 補助經費  |
|----|-----|--------|------|----------|------|--|-------|
| 1  | 理學院 | 化學系    | 李翊瑄  | 10713114 | 葉美鈺  | Dopamine-Based Biomimetic Hydrogel as a Tumor Microenvironment Model 多巴胺仿生水凝膠作為腫瘤微環境模型之研究            | 8,000 |
| 2  | 理學院 | 化學系    | 陳冠廷  | 10713233 | 周芳如  | 探討聚多巴胺二維自聚合物與三維奈米粒子作為電化學感測平台應用於氯黴素之檢測  | 8,000 |
| 3  | 理學院 | 心理學系   | 陳東台  | 10714101 | 周婉茹  | 教練，我不想練了啦：基本心理需求、自我決定動機傾向、訓練的質與量   | 8,000 |
| 4  | 理學院 | 心理學系   | 楊雪仙  | 10714114 | 洪福建  | 基本假定與復原力對創傷後壓力症狀之研究——以車禍受創者為例  | 8,000 |
| 5  | 理學院 | 心理學系   | 尹玫臻  | 10714214 | 詹雅雯  | 青少年睡前減少螢幕使用對睡眠及持續注意力的影響  | 8,000 |
| 6  | 理學院 | 心理學系   | 林借伊  | 10714271 | 葉理豪  | Do intentional or unintentional code-switching lead to different executive functions in trilinguals? | 8,000 |
| 7  | 理學院 | 生物科技學系 | 邵資閔  | 10715107 | 吳亮宜  | 桑葉萃取物之成分對於增肌減脂的影響  | 8,000 |
| 8  | 理學院 | 生物科技學系 | 李德容  | 10715115 | 林淑容  | miRNA 缺失對小鼠焦慮及相關分子之影響  | 8,000 |
| 9  | 理學院 | 生物科技學系 | 劉邦亮  | 10715117 | 陳怡寧  | 利用SARS-CoV及SARS-CoV-2偽病毒之感染探討臺灣特有種蝙蝠ACE2受體與刺棘蛋白結合之差異   | 8,000 |
| 10 | 理學院 | 生物科技學系 | 蕭立恩  | 10715208 | 金亭佑  | 探討醛脫氫酶2活性在調節PGC-1 $\alpha$ 促進C2C12骨骼肌細胞分化所扮演的角色  | 8,000 |

# 110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  | 學生系別     | 學生姓名 | 學號       | 指導教授 | 計畫名稱                                   | 補助經費  |
|----|-----|----------|------|----------|------|--|-------|
| 11 | 理學院 | 生物科技學系   | 蔡依臻  | 10715233 | 蘇正元  | 發酵洛神葵酒之成分變化與抗氧化/抗癌活性之探討                | 8,000 |
| 12 | 工學院 | 化學工程學系   | 王崧霈  | 10721205 | 費安東  | 以離子配對控制自組裝水凝膠結構體用於傷口敷料之研究              | 8,000 |
| 13 | 工學院 | 化學工程學系   | 吳孟昕  | 10721234 | 張雍   | 以蒸汽誘導相分離程序製備含馬來酸酐共聚物改質偏二氟乙烯之抗生物沾黏薄膜    | 8,000 |
| 14 | 工學院 | 化學工程學系   | 蔡靚璇  | 10721339 | 鍾財王  | 印加果油游離脂肪酸吸附平衡研究                        | 8,000 |
| 15 | 工學院 | 化學工程學系   | 林筱慈  | 10721345 | 林義峰  | 製備卵黃殼結構之二氧化矽氣凝膠包覆鈷金屬微米球應用於高級氧化程序移除有機染料 | 8,000 |
| 16 | 工學院 | 化學工程學系   | 江立生  | 10721354 | 楊大毅  | 開發蜘蛛絲光觸媒纖維與其光催化能力評估                    | 8,000 |
| 17 | 工學院 | 土木工程學系   | 鄧宇雯  | 10722124 | 劉明怡  | 調諧液柱/質量阻尼器最佳化設計於高層建築耐震之應用              | 8,000 |
| 18 | 工學院 | 土木工程學系   | 吳舜筠  | 10722341 | 馮道偉  | 砂湧破壞之觀察與分析                             | 8,000 |
| 19 | 工學院 | 生物醫學工程學系 | 彭筱芸  | 10725112 | 蔡育秀  | 開發以 ResNet 為架構之下消化道鏡深度學習影像辨識系統         | 8,000 |
| 20 | 工學院 | 生物醫學工程學系 | 陳信學  | 10725138 | 葛宗融  | 開發-鞋墊式智慧健康感測裝置                         | 8,000 |

# 110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     | 學生系別      | 學生姓名 | 學號       | 指導教授 | 計畫名稱                                    | 補助經費  |
|----|--------|-----------|------|----------|------|---|-------|
| 21 | 工學院    | 生物醫學工程學系  | 王翔禾  | 10725143 | 羅峻義  | 人工智慧判斷頸動脈斑塊與腦內微出血之相關性系統                 | 8,000 |
| 22 | 工學院    | 生物醫學工程學系  | 梁少儒  | 10725148 | 曾嘉儀  | 以A $\beta$ 誘導隻老鼠模型探討神秘果萃取物是否可治療或預防阿茲海默症 | 8,000 |
| 23 | 工學院    | 生物醫學工程學系  | 蔡鎮丞  | 10725153 | 李文婷  | 螢光奈米碳點的合成及其抗菌活性之探究                      | 8,000 |
| 24 | 工學院    | 生物醫學工程學系  | 林郁潔  | 10725223 | 莊炯承  | 利用PPG探討糖尿病神經性疼痛與傷害性疼痛之差異並建構SVM疼痛辨識模型    | 8,000 |
| 25 | 工學院    | 環境工程學系    | 陳鏡夫  | 10729143 | 江謝令涵 | 再生水應用對於農業灌溉之效益分析                        | 8,000 |
| 26 | 電機資訊學院 | 電機資訊學院學士班 | 程廉峰  | 10720123 | 鍾文耀  | 氣墊式計重系統之設計實現                            | 8,000 |
| 27 | 電機資訊學院 | 工業與系統工程學系 | 王浩宇  | 10724201 | 楊康宏  | 系統模擬應用於考量機台保養彈性零工式排程問題                  | 8,000 |
| 28 | 電機資訊學院 | 工業與系統工程學系 | 郭謙柔  | 10724354 | 黃博滄  | 減少物料浪費之智慧採購決策系統的建置                      | 8,000 |
| 29 | 電機資訊學院 | 電子工程學系    | 劉孟涓  | 10712247 | 溫武義  | 二維材料石墨烯之單晶製備與元件應用                       | 8,000 |
| 30 | 電機資訊學院 | 電子工程學系    | 林承皜  | 10726141 | 黃世旭  | 使用改良的近似壓縮器實現近似乘法器並應用於圖像處理               | 8,000 |

# 110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      | 學生系別      | 學生姓名 | 學號       | 指導教授 | 計畫名稱  | 補助經費  |
|----|---------|-----------|------|----------|------|---|-------|
| 31 | 電機資訊學院  | 電子工程學系    | 翁祥恩  | 10726233 | 繆紹綱  | 基於深度學習網路之口罩配戴辨識                             | 8,000 |
| 32 | 電機資訊學院  | 電子工程學系    | 卓以昕  | 10726246 | 鍾文耀  | 穿戴式跌倒監測系統之設計實現                              | 8,000 |
| 33 | 電機資訊學院  | 電子工程學系    | 袁嘉浚  | 10726248 | 鍾日龍  | 對醫學影像X光片進行邊際凸顯與特徵強化之自適應調整系統                 | 8,000 |
| 34 | 電機資訊學院  | 電子工程學系    | 鄭翔云  | 10726349 | 陳世綸  | 車用影像對比度處理演算法之硬體架構設計                         | 8,000 |
| 35 | 電機資訊學院  | 電機工程學系    | 張容瑛  | 10728106 | 王佳盈  | 智慧影音接軌                                      | 8,000 |
| 36 | 商學院     | 企業管理學系    | 呂翊嘉  | 10741226 | 胡宜中  | 影響線上影音串流平台服務購買意願之關鍵因素                       | 8,000 |
| 37 | 商學院     | 企業管理學系    | 陳思妤  | 10741231 | 邱榆淨  | 探討影響特斯拉持續使用意願關鍵因素之研究-以期望確認理論及IS接受後持續採用模式為基礎 | 8,000 |
| 38 | 商學院     | 國際經營與貿易學系 | 郭謙芸  | 10742249 | 林晉勗  | 國際貿易對二氧化碳排放量的影響：多國投入產出分析                    | 8,000 |
| 39 | 商學院     | 財務金融學系    | 盧玉晨  | 10747204 | 牟萬馨  | 新冠疫情與央行所制定之貨幣政策對官股銀行及民營銀行流動性之影響             | 8,000 |
| 40 | 人文與教育學院 | 應用外國語文學系  | 葉雅芳  | 10752135 | 張玠卉  | 海明威《流動的饗宴》中的巴黎形象                            | 8,000 |

# 110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      | 學生系別    | 學生姓名 | 學號       | 指導教授 | 計畫名稱                                   | 補助經費  |
|----|---------|---------|------|----------|------|--|-------|
| 41 | 人文與教育學院 | 應用華語文學系 | 陳加芳  | 10757129 | 柳玉芬  | 教學語法之「有字句」探索                           | 8,000 |
| 42 | 設計學院    | 地景建築學系  | 張力慈  | 10735116 | 彭文惠  | 探討基隆市承洪韌性景觀應用於經山坡地開發之暴雨管理—以西定河上游開發區塊為例 | 8,000 |
| 43 | 法學院     | 財經法律學系  | 陳亭諭  | 10645155 | 林孟楠  | 論實物抵繳之法律性質及其區辨意義                       | 8,000 |