

科技部  
109年度大專學生研究計畫核定名冊

申請機構：國立中山大學

| 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  | 109-2813-C-110-001-E | 羅承慈  | 助理教授     | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 蕭汶芸  | 3  | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 具備兩性離子導電性之高分子固態電解質材料的開發                                   | 工程司  | 48,000  |
| 2  | 109-2813-C-110-002-E | 郭紹偉  | 教授       | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 蔡連晉  | 3  | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 以雙官能基-倍半矽氧烷籠狀寡聚體為基礎製備雙馬來醯亞胺                               | 工程司  | 48,000  |
| 3  | 109-2813-C-110-003-E | 王郁仁  | 副教授      | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 鄭凱祥  | 3  | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 應用力量感測器監測加工狀態與刀具磨耗                                        | 工程司  | 48,000  |
| 4  | 109-2813-C-110-004-E | 黃永茂  | 教授且兼任系主任 | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 王柏云  | 3  | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 應用伺服沖床於引伸成形之探討                                            | 工程司  | 48,000  |
| 5  | 109-2813-C-110-005-E | 胡龍豪  | 副教授      | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 陳傳安  | 3  | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 奈米碳材料於節能玻璃之應用                                             | 工程司  | 48,000  |
| 6  | 109-2813-C-110-006-E | 蔡得民  | 教授       | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 林元昕  | 3  | 國立中山大學機械與機電工程學系(所) | 螺帽視覺品質檢測機                                                 | 工程司  | 48,000  |
| 7  | 109-2813-C-110-007-E | 張六文  | 教授       | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 劉泰延  | 3  | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 冷軋純鎳薄板之再結晶動力學研究                                           | 工程司  | 48,000  |
| 8  | 109-2813-C-110-008-E | 陳智彥  | 助理教授     | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 許致豪  | 3  | 國立中山大學材料與光電科學學系    | 探討在不同環境下以溶液合成法合成出Bi <sub>2</sub> Te <sub>3</sub> 奈米材料間的差異 | 工程司  | 48,000  |
| 9  | 109-2813-C-110-009-E | 李賢華  | 教授且兼任院長  | 國立中山大學海洋科學院        | 黃煒智  | 3  | 國立中山大學海洋環境及工程學系(所) | 轉爐石於海岸工程沉箱之應用研究                                           | 工程司  | 48,000  |
| 10 | 109-2813-C-110-010-E | 黃英哲  | 教授       | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 許家愷  | 2  | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 土石滑動偵測桿                                                   | 工程司  | 48,000  |
| 11 | 109-2813-C-110-011-E | 王友群  | 教授       | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 梁友誠  | 3  | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | AIoT智慧紅綠燈                                                 | 工程司  | 48,000  |
| 12 | 109-2813-C-110-012-E | 楊昌彪  | 教授       | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 林珈均  | 3  | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | App Inventor 2 程式之自動批改系統                                  | 工程司  | 48,000  |
| 13 | 109-2813-C-110-013-E | 蔡崇煒  | 助理教授     | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 陳縵欣  | 3  | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 基於聲音辨識的智慧胸腔照護背心                                           | 工程司  | 48,000  |
| 14 | 109-2813-C-110-014-E | 賴威光  | 教授       | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 李洳瑄  | 3  | 國立中山大學資訊工程學系(所)    | 傳統與創新一現代化的音樂遊戲機台製作                                        | 工程司  | 48,000  |

|    |                      |     |      |                      |     |   |                      |                                                                                                     |     |        |
|----|----------------------|-----|------|----------------------|-----|---|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 15 | 109-2813-C-110-015-E | 林俊宏 | 教授   | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 鮑邦元 | 3 | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 應用語音辨識與區塊鏈技術之緊急通報系統                                                                                 | 工程司 | 48,000 |
| 16 | 109-2813-C-110-016-E | 范俊逸 | 特聘教授 | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 崔元淇 | 3 | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 雲端遊戲系統與安全                                                                                           | 工程司 | 48,000 |
| 17 | 109-2813-C-110-017-E | 范俊逸 | 特聘教授 | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 林浩陽 | 3 | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 命名資料網路之實作與匿名性原理                                                                                     | 工程司 | 48,000 |
| 18 | 109-2813-C-110-018-E | 洪勇智 | 副教授  | 國立中山大學光電工程學系         | 黃柏翔 | 3 | 國立中山大學光電工程學系         | 正面照光光柵耦合器於晶圓廠CMOS製程的實現                                                                              | 工程司 | 48,000 |
| 19 | 109-2813-C-110-019-E | 邱逸仁 | 教授   | 國立中山大學光電工程學系         | 蕭仲緯 | 3 | 國立中山大學光電工程學系         | WDM Transmitter by Heterogeneously Integrating Photonic III-V Ring Resonator with Silicon Waveguide | 工程司 | 48,000 |
| 20 | 109-2813-C-110-020-E | 魏嘉建 | 教授   | 國立中山大學光電工程學系         | 楊仁翔 | 3 | 國立中山大學光電工程學系         | 利用導波模態共振濾波器檢測半導體線寬變異                                                                                | 工程司 | 48,000 |
| 21 | 109-2813-C-110-021-E | 張美濛 | 教授   | 國立中山大學光電工程學系         | 李心潔 | 3 | 國立中山大學光電工程學系         | 茶衍生物構成藍光材料的合成及混和摻雜之特性研究                                                                             | 工程司 | 48,000 |
| 22 | 109-2813-C-110-022-E | 王俊達 | 助理教授 | 國立中山大學光電工程學系         | 林柏翰 | 3 | 國立中山大學光電工程學系         | 利用單一螺距膽固醇液晶製作多波段反射薄膜元件                                                                              | 工程司 | 48,000 |
| 23 | 109-2813-C-110-023-E | 劉賓陽 | 副教授  | 國立中山大學資訊管理學系（所）      | 鄭宇翔 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系（所）      | 以影像辨識解決郵局效率不佳問題－自動化郵件分揀與送件路線規劃之系統                                                                   | 工程司 | 48,000 |
| 24 | 109-2813-C-110-026-E | 林哲信 | 教授   | 國立中山大學機械與機電工程學系（所）   | 許立暘 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所）   | 整合於慢性呼吸道阻塞藥罐之微型化流速智慧感測系統開發                                                                          | 工程司 | 48,000 |
| 25 | 109-2813-C-110-027-E | 楊閔蔚 | 副教授  | 國立中山大學醫學科技研究所        | 鄭凱安 | 3 | 國立中山大學生物科學系（所）       | 超靈敏全序列前列腺特異抗原檢測應用於前列腺癌篩檢與預後評估                                                                       | 工程司 | 48,000 |
| 26 | 109-2813-C-110-028-E | 陳嘉平 | 教授   | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 陳宜君 | 3 | 國立中山大學資訊工程學系（所）      | 基於DNN Embeddings 的語者辨識系統之改善                                                                         | 工程司 | 48,000 |
| 27 | 109-2813-C-110-029-E | 曾逸敦 | 教授   | 國立中山大學機械與機電工程學系（所）   | 杜以昕 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所）   | 深度學習於阿茲海默症腦波分析診斷                                                                                    | 工程司 | 48,000 |
| 28 | 109-2813-C-110-030-B | 林秀瑾 | 副教授  | 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系（所） | 蘇又  | 3 | 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系（所） | 蚵仔寮底拖魚類消化道內含物中之塑膠微粒分析                                                                               | 生科司 | 48,000 |
| 29 | 109-2813-C-110-031-B | 塗子萱 | 助理教授 | 國立中山大學海洋科學系          | 邱于哲 | 3 | 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系（所） | 營養化對魚表皮黏膜微生物群的影響                                                                                    | 生科司 | 48,000 |
| 30 | 109-2813-C-110-032-B | 黃明德 | 助理教授 | 國立中山大學生物科學系（所）       | 劉承翰 | 3 | 國立中山大學生物科學系（所）       | 阿拉伯芥絨氈層特異基因分子調控機制之研究                                                                                | 生科司 | 48,000 |

|    |                      |     |                        |                       |     |   |                       |                                                                                      |     |        |
|----|----------------------|-----|------------------------|-----------------------|-----|---|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 31 | 109-2813-C-110-033-B | 吳長益 | 副教授且兼任產學及推廣教育處 / 推教組組長 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 林淇弘 | 3 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 海綿萃取物Manoalide對於斑馬魚胚胎血管發育的影響                                                         | 生科司 | 48,000 |
| 32 | 109-2813-C-110-034-B | 吳長益 | 副教授且兼任產學及推廣教育處 / 推教組組長 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 黃程詒 | 3 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 抑制膽固醇的生物利用影響斑馬魚血管發育的分子機轉                                                             | 生科司 | 48,000 |
| 33 | 109-2813-C-110-035-B | 李昆澤 | 教授                     | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 林美岑 | 3 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | CO2對中段頸部脊髓挫傷後急性間歇性低氧誘導的呼吸功能恢復之作用                                                     | 生科司 | 48,000 |
| 34 | 109-2813-C-110-036-B | 李哲欣 | 教授                     | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 周玟伶 | 3 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 以檜木醇 (Hinokitiol) 減少 $\beta 3$ -腎上腺素接受器 ( $\beta 3$ -adrenergic receptors) 表現量治療腫瘤細胞 | 生科司 | 48,000 |
| 35 | 109-2813-C-110-037-B | 王亮鈞 | 助理教授                   | 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系 (所) | 劉重義 | 3 | 國立中山大學海洋生物科技暨資源學系 (所) | 淋病雙球菌聚落的形成在淋病臨床結果所扮演之角色                                                              | 生科司 | 48,000 |
| 36 | 109-2813-C-110-040-M | 張詠斌 | 副教授                    | 國立中山大學海洋科學院           | 洪芷盈 | 3 | 國立中山大學海洋科學系           | 沖繩海槽浮游有孔蟲群集資料紀錄                                                                      | 自然司 | 48,000 |
| 37 | 109-2813-C-110-041-M | 陳軍互 | 副教授                    | 國立中山大學化學系 (所)         | 張瑋庭 | 3 | 國立中山大學化學系 (所)         | 鈷錳氧化物薄膜的厚度變化對析氧反應之影響                                                                 | 自然司 | 48,000 |
| 38 | 109-2813-C-110-042-M | 李志聰 | 教授且兼任系主任               | 國立中山大學化學系 (所)         | 薛仁竣 | 3 | 國立中山大學化學系 (所)         | 高分子刷接枝於奈米氧化矽作為有機自由基液流電池電極                                                            | 自然司 | 48,000 |
| 39 | 109-2813-C-110-043-M | 曾韋龍 | 教授                     | 國立中山大學化學系 (所)         | 蔡竣名 | 3 | 國立中山大學化學系 (所)         | 鐵奈米萃取環二腺苷酸配合螢光分子信號和CE-LIF偵測                                                          | 自然司 | 48,000 |
| 40 | 109-2813-C-110-044-M | 林伯樵 | 教授                     | 國立中山大學化學系 (所)         | 陳晉緯 | 3 | 國立中山大學化學系 (所)         | 以鐵催化進行疊氮-炔基環加成反應                                                                     | 自然司 | 48,000 |
| 41 | 109-2813-C-110-045-M | 鍾昭宇 | 助理教授                   | 國立中山大學化學系 (所)         | 黃品淳 | 3 | 國立中山大學化學系 (所)         | Criegee 中間體光譜量測與光譜自動化處理                                                              | 自然司 | 48,000 |
| 42 | 109-2813-C-110-046-E | 李淑敏 | 教授                     | 國立中山大學資訊工程學系 (所)      | 吳芳其 | 3 | 國立中山大學生物科學系 (所)       | 針對紙基微流體生物晶片應用機器學習之人工智慧繞線器                                                            | 工程司 | 48,000 |
| 43 | 109-2813-C-110-047-E | 陳坤志 | 助理教授                   | 國立中山大學資訊工程學系 (所)      | 陳少洋 | 3 | 國立中山大學資訊工程學系 (所)      | 海下無人潛水艇即時地質分析 Real-Time Textural Analysis with Autonomous Underwater Vehicles        | 工程司 | 48,000 |
| 44 | 109-2813-C-110-048-M | 邱奎霖 | 助理教授                   | 國立中山大學物理學系 (所)        | 林威辰 | 3 | 國立中山大學物理學系 (所)        | 探討超導鉬銻合金(MoRe)最佳化製程對於微波平面共振腔電路品質因子的影響                                                | 自然司 | 48,000 |
| 45 | 109-2813-C-110-049-M | 陳易馨 | 助理教授                   | 國立中山大學物理學系 (所)        | 林怡君 | 2 | 國立中山大學物理學系 (所)        | 非破壞性量測奈米光纖直徑                                                                         | 自然司 | 48,000 |
| 46 | 109-2813-C-110-050-H | 劉文強 | 教授                     | 國立中山大學中國文學系 (所)       | 薛丞佑 | 3 | 國立中山大學中國文學系 (所)       | 《左傳》「稱」字研究                                                                           | 人文司 | 48,000 |

|    |                      |     |                          |                    |     |   |                    |                                                                                                                              |     |        |
|----|----------------------|-----|--------------------------|--------------------|-----|---|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 47 | 109-2813-C-110-051-H | 羅景文 | 副教授                      | 國立中山大學中國文學系（所）     | 周家豪 | 3 | 國立中山大學中國文學系（所）     | 神僕與神—台南紅頭小法法師成神現象之探討                                                                                                         | 人文司 | 48,000 |
| 48 | 109-2813-C-110-052-H | 楊濟襄 | 教授且兼任系主任                 | 國立中山大學中國文學系（所）     | 許煜明 | 3 | 國立中山大學中國文學系（所）     | 南臺灣玄天上帝與媽祖信仰遞變初探以府城鳳邑為例                                                                                                      | 人文司 | 48,000 |
| 49 | 109-2813-C-110-053-M | 楊弘敦 | 教授                       | 國立中山大學物理學系（所）      | 陳信儒 | 3 | 國立中山大學物理學系（所）      | 藉由低磁場之熱電效應探討Co <sub>3</sub> Sn <sub>2</sub> S <sub>2</sub> 外爾半金屬與Skyrmion的關聯性                                                | 自然司 | 48,000 |
| 50 | 109-2813-C-110-054-M | 盧怡穎 | 助理教授                     | 國立中山大學物理學系（所）      | 楊昱倫 | 3 | 國立中山大學物理學系（所）      | 凡德瓦界面特性對於硒化銅之費米能階釘扎效應探討                                                                                                      | 自然司 | 48,000 |
| 51 | 109-2813-C-110-055-M | 莊豐權 | 教授                       | 國立中山大學物理學系（所）      | 李洋昊 | 3 | 國立中山大學物理學系（所）      | 無鉛鈣鈦礦(Perovskite)太陽能電池材料的第一原理計算                                                                                              | 自然司 | 48,000 |
| 52 | 109-2813-C-110-056-M | 周雄  | 教授                       | 國立中山大學物理學系（所）      | 丁偉庭 | 3 | 國立中山大學物理學系（所）      | 高溫超導YBa <sub>2</sub> Cu <sub>3</sub> O <sub>7</sub> /鐵磁La <sub>0.67</sub> Sr <sub>0.33</sub> MnO <sub>3</sub> 磊晶超晶格結構之界面特性研究 | 自然司 | 48,000 |
| 53 | 109-2813-C-110-057-E | 莊婉君 | 助理教授                     | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 林宜謙 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 自動化板金加工                                                                                                                      | 工程司 | 48,000 |
| 54 | 109-2813-C-110-058-E | 彭昭暉 | 教授                       | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 張軒翊 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 仿生協同機器人之應用                                                                                                                   | 工程司 | 48,000 |
| 55 | 109-2813-C-110-059-E | 程啟正 | 教授且兼任工程技術研究推展中心主任及工學院副院長 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 張佳群 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 基於空間軌跡預測之球類回收系統                                                                                                              | 工程司 | 48,000 |
| 56 | 109-2813-C-110-060-E | 李卓昱 | 助理教授                     | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 謝佑賢 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 多軸旋翼海上搜救平台                                                                                                                   | 工程司 | 48,000 |
| 57 | 109-2813-C-110-061-M | 林晉宏 | 助理教授                     | 國立中山大學應用數學系（所）     | 陳泯儒 | 2 | 國立中山大學應用數學系（所）     | Jacobi矩陣的反特徵值問題(The inverse eigenvalue problem on Jacobi matrices)                                                           | 自然司 | 48,000 |
| 58 | 109-2813-C-110-062-M | 陳志偉 | 助理教授                     | 國立中山大學應用數學系（所）     | 郭芝融 | 3 | 國立中山大學應用數學系（所）     | kernel在機器學習中的探討與研究                                                                                                           | 自然司 | 48,000 |
| 59 | 109-2813-C-110-064-H | 徐淑瑛 | 教授                       | 國立中山大學外國語文學系（所）    | 許浣筑 | 3 | 國立中山大學外國語文學系（所）    | Listeners' Perception Towards Swear Words: Investigation into Gender, Social Status, and Location                            | 人文司 | 48,000 |
| 60 | 109-2813-C-110-065-H | 萬毓澤 | 教授                       | 國立中山大學社會學系（所）      | 游沛駿 | 3 | 國立臺灣大學政治學系暨研究所     | 馬克思的自由觀與新共和主義                                                                                                                | 人文司 | 48,000 |
| 61 | 109-2813-C-110-073-H | 徐士傑 | 教授且兼任管理學術中心主任            | 國立中山大學資訊管理學系（所）    | 賀琬茹 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系（所）    | 探討搬家公司所提供的資訊對於消費者信賴度的影響                                                                                                      | 人文司 | 48,000 |

|    |                      |     |      |                 |     |   |                 |                                                                                                 |     |        |
|----|----------------------|-----|------|-----------------|-----|---|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 62 | 109-2813-C-110-074-H | 李偉柏 | 教授   | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 朱芷君 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 空間風格布置結合AI智慧推薦系統                                                                                | 人文司 | 48,000 |
| 63 | 109-2813-C-110-075-H | 李偉柏 | 教授   | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 郭家銘 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 智慧化動作辨識結合智慧藥盒與穿戴式裝置健康照護系統                                                                       | 人文司 | 48,000 |
| 64 | 109-2813-C-110-076-H | 張德民 | 副教授  | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 鍾享奇 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | AI物聯網智慧穿戴裝置vs. 假新聞                                                                              | 人文司 | 48,000 |
| 65 | 109-2813-C-110-077-H | 康藝晃 | 助理教授 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 陳妍君 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 利用語音辨識、文字探勘及聯邦學習技術之防範詐騙電話系統APP                                                                  | 人文司 | 48,000 |
| 66 | 109-2813-C-110-078-H | 林芬慧 | 教授   | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 彭湘婷 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 運用虛擬實境體驗城市風貌與特色文化                                                                               | 人文司 | 48,000 |
| 67 | 109-2813-C-110-079-H | 楊洸程 | 副教授  | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 林岳賢 | 3 | 國立中山大學資訊管理學系(所) | 農業管理智慧化與無人機結合之應用                                                                                | 人文司 | 48,000 |
| 68 | 109-2813-C-110-080-H | 秦長強 | 副教授  | 國立中山大學財務管理學系(所) | 黃盈華 | 3 | 國立中山大學財務管理學系(所) | 南非幣匯率預測                                                                                         | 人文司 | 48,000 |
| 69 | 109-2813-C-110-081-H | 蔡維哲 | 教授   | 國立中山大學財務管理學系(所) | 賴政廷 | 3 | 國立中山大學財務管理學系(所) | 機器學習在台灣勞工退休自選基金資產配置之應用                                                                          | 人文司 | 48,000 |
| 70 | 109-2813-C-110-082-H | 蔡佳芬 | 助理教授 | 國立中山大學財務管理學系(所) | 許鑣尹 | 3 | 國立中山大學財務管理學系(所) | 投資人關注程度對現金增資公開申購熱度及申購後股票報酬的影響                                                                   | 人文司 | 48,000 |
| 71 | 109-2813-C-110-083-H | 王昭文 | 教授   | 國立中山大學財務管理學系(所) | 張慈恩 | 3 | 國立中山大學財務管理學系(所) | 卷積神經網路在股票圖形辨識之應用<br>Application of Convolution Neural Network in Stock Pattern Recognition      | 人文司 | 48,000 |
| 72 | 109-2813-C-110-086-H | 郭瓊嬌 | 副教授  | 國立中山大學音樂學系(所)   | 陳冠月 | 3 | 國立中山大學音樂學系(所)   | 盛宗亮筆下的文化大革命於《寂靜的寺廟》弦樂四重奏                                                                        | 人文司 | 48,000 |
| 73 | 109-2813-C-110-087-H | 林玉珍 | 教授   | 國立中山大學外國語文學系(所) | 黃昱豪 | 3 | 國立中山大學外國語文學系(所) | The Gothic, Aestheticism, and Male Homosexuality: Shame and Pride in The Picture of Dorian Gray | 人文司 | 48,000 |
| 74 | 109-2813-C-110-088-H | 陳美華 | 教授   | 國立中山大學社會學系(所)   | 林聖曜 | 3 | 國立中山大學社會學系(所)   | 同志開放式關係的多元想像與動態協商                                                                               | 人文司 | 48,000 |
| 75 | 109-2813-C-110-089-H | 王俊傑 | 副教授  | 國立中山大學政治經濟學系    | 陳加鑫 | 3 | 國立中山大學政治經濟學系    | 人口統計變數對於過渡型社區居民未來願景與行動方案選擇之影響——以高雄市鹽埕區為例                                                        | 人文司 | 48,000 |
| 76 | 109-2813-C-110-090-H | 李宛儒 | 助理教授 | 國立中山大學社會學系(所)   | 周芸瑄 | 4 | 國立中山大學社會學系(所)   | 精神疾病患者的現代／另類宗教醫療經驗之探究——以情感性精神疾患者為例                                                              | 人文司 | 48,000 |
| 77 | 109-2813-C-110-091-B | 黃明德 | 助理教授 | 國立中山大學生物科學系(所)  | 李欣諭 | 3 | 國立中山大學生物科學系(所)  | 檜木醇增加化學敏感度以及減少吲哚胺2,3雙加氧酶的表現                                                                     | 生科司 | 48,000 |
| 78 | 109-2813-C-110-092-E | 王朝欽 | 教授   | 國立中山大學電機工程學系(所) | 余尚謙 | 3 | 國立中山大學電機工程學系(所) | 8位元正負號進位儲存加法器的研究與實作                                                                             | 工程司 | 48,000 |

|    |                      |     |      |                    |     |   |                    |                       |     |        |
|----|----------------------|-----|------|--------------------|-----|---|--------------------|-----------------------|-----|--------|
| 79 | 109-2813-C-110-093-E | 劉耿豪 | 助理教授 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 吳卓穎 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 基於深度學習的腦腫瘤影像辨識系統      | 工程司 | 48,000 |
| 80 | 109-2813-C-110-094-E | 朱訓鵬 | 教授   | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 劉奕圻 | 3 | 國立中山大學機械與機電工程學系（所） | 虛擬影像應用於水上載具多向可控動態體驗裝置 | 工程司 | 48,000 |

合計： 80 件