

國立嘉義大學112年度（7月~12月）國家科學及技術委員會研究計畫彙整表（不含大專學生研究計畫）

本研究計畫彙整表係依據「教育部大專院校校務資料庫」填報方式計算：以計畫執行起始日為準，跨年度者以起始日(年度)計算，不再重複統計。例如：計畫執行期間112年8月1日~113年7月31日，係統計於112年度，不可重複納入113年度。

| 執行單位學院 | 執行單位系所 | 計畫主持人 | 學校計畫編號 | 合作單位 | 計畫名稱 | 執行期限起 | 執行期限迄 | 核定總金額 |
|--------|------------|-------|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| | 校長室 | 林翰謙 | 112B1-045 | 國家科學及技術委員會 | 天地人合一，大嘉共營美好新故里(2/3) | 112.07.01 | 113.06.30 | 6,000,000 |
| | 師資培育中心 | 蔡福興 | 112B1-056 | 國家科學及技術委員會 | 運用ESP32開發版進行實體運算的STEM取向工程設計活動研發與成效評估 | 112.08.01 | 113.07.31 | 810,000 |
| 研究發展處 | 研究發展處學術發展組 | 葉郁菁 | 109B4-401D | 國家科學及技術委員會 | 109學年度~112學年度科技部補助執行「大專校院培育優秀博士生獎學金」方案（4） | 112.09.01 | 113.08.31 | 480,000 |
| 研究發展處 | 研究發展處學術發展組 | 葉郁菁 | 110B4-403C | 國家科學及技術委員會 | 110學年度~113學年度科技部補助執行「大專校院培育優秀博士生獎學金」方案（3） | 112.09.01 | 113.08.31 | 480,000 |
| 研究發展處 | 研究發展處學術發展組 | 葉郁菁 | 111B4-401B | 國家科學及技術委員會 | 111學年度~114學年度科技部補助執行「大專校院培育優秀博士生獎學金」方案（2） | 112.09.01 | 113.08.31 | 720,000 |
| 研究發展處 | 研究發展處學術發展組 | 葉郁菁 | 112B4-401A | 國家科學及技術委員會 | 112學年度~115學年度國科會補助執行「大專校院培育優秀博士生獎學金」方案（1） | 112.09.01 | 113.08.31 | 720,000 |
| 研究發展處 | 研究發展處學術發展組 | 葉郁菁 | 112B4-402 | 國家科學及技術委員會 | 國家科學及技術委員會112年度補助大專校院研究獎勵案 | 112.08.01 | 113.07.31 | 2,758,713 |
| 件數小計 | 7 | | | | | | 金額小計 | 11,968,713 |
| 師範學院 | 教育學系 | 楊德清 | 112B1-041A | 國家科學及技術委員會 | 國小5、6年級數常識人工智慧即時回饋自學系統(NSAIIIF-SLS)之建置與應用(1/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 801,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 楊德清 | 112B1-042A | 國家科學及技術委員會 | 科技融入美國、芬蘭、新加坡、德國與台灣國中數學教科書之跨國性研究(1/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,230,000 |

| | | | | | | | | |
|------|--------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 師範學院 | 教育學系 | 姚如芬 | 110B1-028C | 國家科學及技術委員會 | K~12素養導向的數學教學與師資培育-素養導向的中小學數學師資培育(3/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,412,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 林樹聲 | 112B1-023A | 國家科學及技術委員會 | 「我的呼籲你聽見了嗎?」——探究全球氣候變遷訊息在不同社群之傳播、選擇和運用(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 742,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 何宣甫 | 111B1-097B | 國家科學及技術委員會 | 國民小學教師知覺薪資合理性對工作表現影響評估：以財務健康、教師承諾為中介變項及自我效能為調節變項之研究(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 675,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 洪如玉 | 112B1-018A | 國家科學及技術委員會 | 生態教育學：溯源與展望(1/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 783,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 劉馨琿 | 112B1-019A | 國家科學及技術委員會 | 引保就試：宋代科舉秩序與士人犯罪探析(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 734,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 劉文英 | 112B1-021A | 國家科學及技術委員會 | 體驗式生死教育課程對高職輕、中度智能障礙學生死亡知識、死亡態度及生命意義感影響之研究(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 771,000 |
| 師範學院 | 教育學系 | 林志鴻 | 112B1-054 | 國家科學及技術委員會 | 建立虛擬實境輔助國小學生數學學習之模式 | 112.08.01 | 113.07.31 | 650,000 |
| 師範學院 | 特殊教育學系 | 陳明聰 | 111B1-102B | 國家科學及技術委員會 | 跨載具使用輔助溝通系統的開發與訊息產生學習歷程之探討(2/3) | 112.08.01 | 114.07.31 | 1,027,000 |
| 師範學院 | 特殊教育學系 | 吳雅萍 | 111B1-101B | 國家科學及技術委員會 | 集中式特教班跨領域探究與實作課程模組之開發與教學實施研究(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 730,000 |
| 師範學院 | 特殊教育學系 | 陳勇祥 | 112B1-036 | 國家科學及技術委員會 | 以在地資源發展偏鄉資優學生之科學探究課程與建構優勢支持系統 | 112.08.01 | 113.07.31 | 840,000 |
| 師範學院 | 特殊教育學系 | 江俊漢 | 112B1-146A | 國家科學及技術委員會 | 以早期節奏同步表現預測中文閱讀困難之研究：生理與行為的證據(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 759,000 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|-----|------------|------------|---|-----------|-----------|---------|
| 師範學院 | 幼兒教育學系 | 葉郁菁 | 112B1-035 | 國家科學及技術委員會 | 以視覺影像處理系統偵測2歲以下嬰幼兒身體動作發展與應用 | 112.08.01 | 113.07.31 | 676,000 |
| 師範學院 | 幼兒教育學系 | 賴孟龍 | 112B1-037 | 國家科學及技術委員會 | 學齡前幼兒類比推理能力的表現與發展：印尼、日本與臺灣跨國研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 790,000 |
| 師範學院 | 輔導與諮商學系 | 吳瓊洳 | 112B1-034 | 國家科學及技術委員會 | 女性新住民參與學習現況、影響因素與成效評估之研究(II) | 112.08.01 | 113.07.31 | 686,000 |
| 師範學院 | 輔導與諮商學系 | 楊育儀 | 112B1-020A | 國家科學及技術委員會 | 從生涯輔導諮商探究及驗證反思性生涯對話理論(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 994,000 |
| 師範學院 | 體育與健康休閒學系 | 許雅雯 | 112B1-044A | 國家科學及技術委員會 | 當說者有心、聽者有意—以語言偏向探討運動員刻板印象的形塑、傳遞與維持(1/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 870,000 |
| 師範學院 | 體育與健康休閒學系 | 林明儒 | 112B1-060 | 國家科學及技術委員會 | 高齡者進行漸增負荷走路運動訓練與預防肌肉損傷之效果評估(II) | 112.08.01 | 113.07.31 | 833,000 |
| 師範學院 | 體育與健康休閒學系 | 倪瑛蓮 | 111B1-098B | 國家科學及技術委員會 | Exerting self-control, motivating green behavior? 從企業社會責任視角探討運動休閒服務業員工與顧客綠色行為展現之整合研究(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 799,000 |
| 師範學院 | 數位學習設計與管理學系 | 朱彩馨 | 112B1-010A | 國家科學及技術委員會 | 調適黑暗以擁抱光明: 以資源編排理論探討科技壓力與應對(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 810,000 |
| 師範學院 | 數位學習設計與管理學系 | 陳秋榮 | 112B1-039 | 國家科學及技術委員會 | 結合探究思考能力之虛擬實境互動式實驗的自然科學教學與教材實作 | 112.08.01 | 113.07.31 | 696,000 |
| 師範學院 | 數位學習設計與管理學系 | 王秀鳳 | 112B1-058 | 國家科學及技術委員會 | 社交機器人的身份特質對於兒童學習的影響 | 112.08.01 | 113.07.31 | 595,000 |
| 師範學院 | 數位學習設計與管理學系 | 邱柏升 | 111B1-095B | 國家科學及技術委員會 | 基於CDIO工程教育模式發展STEAM教育師資數位學習平台與設計STEAM課程(2/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 886,000 |

| | | | | | | | | |
|--------|------------------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 師範學院 | 師範學院教學專業國際碩士學位學程 | 黃月純 | 112B1-022A | 國家科學及技術委員會 | 韓國校長公募制之研究(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 649,000 |
| 師範學院 | 師範學院教學專業國際碩士學位學程 | 楊正誠 | 111B1-096B | 國家科學及技術委員會 | 探究推動大學社會責任實踐的多重影響：大學與社區關係及教學研究(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 769,129 |
| 件數小計 | 26 | | | | | | 金額小計 | 21,207,129 |
| 人文藝術學院 | 中國文學系 | 曾金承 | 112B4-304 | 國家科學及技術委員會 | 傳播與傳承：第七屆中國小說與戲曲國際學術研討會 | 112.10.01 | 113.02.18 | 200,000 |
| 人文藝術學院 | 外國語言學系 | 鄭斐文 | 112B1-051 | 國家科學及技術委員會 | 打造國際求職力：從專家及修辭的觀點探討大學生英文影音履歷之自我形象建構 (II) | 112.08.01 | 113.07.31 | 665,000 |
| 人文藝術學院 | 外國語言學系 | 劉沛琳 | 112B1-055 | 國家科學及技術委員會 | 沉浸式虛擬實境結合內容和語言的整合學習策略於科學教育之實施 | 112.08.01 | 113.07.31 | 546,000 |
| 人文藝術學院 | 外國語言學系 | 郭珮蓉 | 112B1-052 | 國家科學及技術委員會 | 漢語把字句強調標記「給」與介係詞「給」同形詞議題研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 633,000 |
| 人文藝術學院 | 外國語言學系 | 黃柏源 | 112B1-038 | 國家科學及技術委員會 | 笛福疫病敘事中的空氣 | 112.08.01 | 113.07.31 | 404,000 |
| 人文藝術學院 | 應用歷史學系 | 談珮華 | 112B1-024 | 國家科學及技術委員會 | 1900-1945年侵台颱風頻率年際變化與反聖嬰現象相關之大尺度過程 | 112.08.01 | 113.07.31 | 900,000 |
| 人文藝術學院 | 視覺藝術學系 | 胡惠君 | 112B1-059 | 國家科學及技術委員會 | 增強高齡者肌力訓練樂趣之互動設計研究III | 112.08.01 | 113.07.31 | 607,000 |
| 件數小計 | 7 | | | | | | 金額小計 | 3,955,000 |
| 管理學院 | 科技管理學系 | 王明好 | 112B1-017 | 國家科學及技術委員會 | 基於科學論文與專利的技術機會分析 | 112.08.01 | 113.07.31 | 520,000 |

| | | | | | | | | |
|------|------------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|---------|
| 管理學院 | 科技管理學系 | 李振宇 | 112B1-141B | 國家科學及技術委員會 | 家族成員接任總經理行不行？影響、成因與培育(2/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 850,000 |
| 管理學院 | 應用經濟學系 | 陳韻旻 | 112B1-129 | 國家科學及技術委員會 | 多維篩選下的最適資本稅 | 112.08.01 | 113.07.31 | 0 |
| 管理學院 | 企業管理學系 | 蔡進發 | 112B1-014 | 國家科學及技術委員會 | 國際旅客遊後行為意圖新模型—Kotler et al. 模型的擴充 | 112.08.01 | 113.07.31 | 423,000 |
| 管理學院 | 企業管理學系 | 游鵬勝 | 112B1-120 | 國家科學及技術委員會 | 具有指定日服務請求的家庭醫療保健行業的需求接受控制、調度和途程規劃問題之研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 515,000 |
| 管理學院 | 企業管理學系 | 翁頂升 | 112B1-053 | 國家科學及技術委員會 | 探究元宇宙技術輔助商管統計學之學習成效 | 112.08.01 | 113.07.31 | 520,000 |
| 管理學院 | 管理學院碩士在職專班 | 王俊賢 | 112B1-015 | 國家科學及技術委員會 | 共創新:多邊協作、知識來源與治理 | 112.08.01 | 113.07.31 | 540,000 |
| 管理學院 | 資訊管理學系 | 董和昇 | 111B1-017B | 國家科學及技術委員會 | 創業家因夢想而偉大：描繪未來對股權基礎募資績效及商業化成果的影響(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 920,000 |
| 管理學院 | 資訊管理學系 | 葉進儀 | 112B1-117 | 國家科學及技術委員會 | 基於群體智慧的深度極端學習機於MRI影像上的阿茲海默症檢測 | 112.08.01 | 113.07.31 | 807,000 |
| 管理學院 | 資訊管理學系 | 李彥賢 | 110B1-163C | 國家科學及技術委員會 | 混合時間序列與非時間序列資料建構預測模式：以直播頻道潛在訂閱者與潛在退訂者預測為例(3/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 940,000 |
| 管理學院 | 資訊管理學系 | 張宏義 | 112B1-009A | 國家科學及技術委員會 | 反覆精細圖像增強技術和元學習架構應用於大腸鏡息肉分類之研究(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 810,000 |
| 管理學院 | 資訊管理學系 | 彭元隆 | 112B1-145 | 國家科學及技術委員會 | 以機器學習最佳化投資組合 | 112.09.01 | 113.12.31 | 740,000 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 管理學院 | 財務金融學系 | 蔡柳卿 | 112B1-057 | 國家科學及技術委員會 | 高階管理者研發成本之紅利薪酬保障: 論經濟政策不確定性與管理者能力之影響 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,294,000 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 凌儀玲 | 112B1-016 | 國家科學及技術委員會 | 正版或山寨版? 親環境服務對顧客參與之影響 | 112.08.01 | 113.07.31 | 650,000 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 曹勝雄 | 111B1-139B | 國家科學及技術委員會 | 遊客靈性體驗：構念發展與因果實證(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,362,000 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 沈宗奇 | 112B1-012A | 國家科學及技術委員會 | 消費者直播購物、退貨與口碑意圖之探討:多因子實驗與大數據驗證之整合研究(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 810,000 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 鄭天明 | 112B1-135A | 國家科學及技術委員會 | 旅遊團共玩體驗之量表發展與後果驗證(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,300,000 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 鄭天明 | 112B4-204 | 國家科學及技術委員會 | 博士級研究：旅遊團共玩體驗之量表發展與後果驗證（受延攬人：洪琪曜） | 112.08.01 | 113.07.31 | 953,820 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 劉瓊如 | 112B1-128 | 國家科學及技術委員會 | 度假旅館療癒體驗：量表建構並從資源保存理論與療癒景觀理論的觀點進行模式驗證 | 112.08.01 | 113.07.31 | 688,000 |
| 管理學院 | 行銷與觀光管理學系 | 李爵安 | 112B1-011A | 國家科學及技術委員會 | 政治行為如何影響資訊科技促成行銷敏捷？組織資訊處理觀點及開放政體觀點(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 810,000 |
| 件數小計 | 20 | | | | | | 金額小計 | 15,452,820 |
| 農學院 | 農藝學系 | 莊愷璋 | 111B1-092B | 國家科學及技術委員會 | 土壤塑膠微粒的定量分析方法與台灣農地塑膠微粒累積之評估研究(2/3) | 112.08.01 | 113.01.31 | 1,373,000 |
| 農學院 | 農藝學系 | 曾鈺茜 | 112B1-040A | 國家科學及技術委員會 | 落花生黃苗的返綠現象在遮蔭處理和間作管理下之研究(1/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,250,000 |
| 農學院 | 園藝學系 | 葉素瑛 | 112B1-152 | 國家科學及技術委員會 | microRNAs調控玉米C4光合作用基因之細胞專一表達 | 112.12.01 | 113.10.31 | 1,000,000 |

| | | | | | | | | |
|-----|------------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 農學院 | 園藝學系 | 李保宏 | 112B1-043A | 國家科學及技術委員會 | 以永續農業發展角度應用微生物胞外泌體及土壤移植法改善塑膠微粒造成土壤與水稻負面影響之機制探討與建立資料庫預測平台(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,360,000 |
| 農學院 | 森林暨自然資源學系 | 林金樹 | 111B1-099B | 國家科學及技術委員會 | 應用深度學習技術整合高解析資料及ICESat-2量子光達資料評估森林退化生物量碳損失及補償(2/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,096,000 |
| 農學院 | 森林暨自然資源學系 | 林金樹 | 112B1-013 | 國家科學及技術委員會 | 森林植群訊號人工智能化技術發展：氣候變遷評估以實踐森林調適性經營及自然減災永續目標 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,227,000 |
| 農學院 | 森林暨自然資源學系 | 李嶸泰 | 112B1-061 | 國家科學及技術委員會 | 淺層邊坡災害多元化調查、分析與整治工法之發展與整合研究-植生邊坡淺層土壤入滲特性及其對邊坡穩定影響之研究(子計畫六)(II) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,960,000 |
| 農學院 | 森林暨自然資源學系 | 郭益銘 | 112B1-030 | 國家科學及技術委員會 | 水庫水生態環境時空變化特性對藍藻水華的影響機制 | 112.08.01 | 113.07.31 | 850,000 |
| 農學院 | 木質材料與設計學系 | 林翰謙 | 112B1-029 | 國家科學及技術委員會 | 國產木竹材經劣化後熱流傳遞對消耗電量及使用期限可及性之解析 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,106,387 |
| 農學院 | 木質材料與設計學系 | 林翰謙 | 112B4-202 | 國家科學及技術委員會 | 博士級研究：天地人合一，大嘉共營美好新故里(2/3)（受延攬人：黃振恭） | 112.07.01 | 113.06.30 | 1,046,037 |
| 農學院 | 木質材料與設計學系 | 林翰謙 | 112B4-203 | 國家科學及技術委員會 | 博士級研究：天地人合一，大嘉共營美好新故里(2/3)（受延攬人：林依陵） | 112.07.01 | 113.06.30 | 908,852 |
| 農學院 | 木質材料與設計學系 | 林群雅 | 111B1-094B | 國家科學及技術委員會 | 臺灣尚楠心材重組香氣之研究及其安定性與釋出特性之評估(2/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,389,000 |
| 農學院 | 農業科學博士學位學程 | 陳國隆 | 112B1-126 | 國家科學及技術委員會 | 生產表面素發酵產物，促進雞隻生產性能之機制 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,484,333 |
| 農學院 | 農業生物科技學系 | 何一正 | 112B1-049 | 國家科學及技術委員會 | 幾丁聚醣自組裝光動力抗菌納米粒子的抗菌機制及應用 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,060,000 |

| | | | | | | | | |
|------|-------------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|------------|
| 農學院 | 農業生物科技學系 | 曾冬筍 | 110B1-006C | 國家科學及技術委員會 | 探討藍光誘導根瘤菌Rhizobium leguminosarum biovar. viciae增加固氮作用及豆類產量之分子機制(3/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,250,000 |
| 農學院 | 景觀學系 | 江彥政 | 111B1-103B | 國家科學及技術委員會 | 解鎖藍綠潛力：以不同空間尺度探討都市藍綠色基盤設施之健康生活模式(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,068,000 |
| 農學院 | 景觀學系 | 江彥政 | 112B1-133A | 國家科學及技術委員會 | 運用空間資訊分析環境濕度與相關疾病發生及熱舒適之關聯(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,097,000 |
| 農學院 | 農學院農學碩士在職專班 | 侯新龍 | 111B1-093B | 國家科學及技術委員會 | 水稻OsTPR1參與auxin及GA生理機制的功能分析(2/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,400,000 |
| 農學院 | 植物醫學系 | 黃健瑞 | 112B1-031 | 國家科學及技術委員會 | 解析台灣番茄細菌性斑點病菌生理小種基因體及探索可用於番茄抗病篩選的效應蛋白 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,150,000 |
| 件數小計 | 19 | | | | | | 金額小計 | 23,075,609 |
| 理工學院 | 應用數學系 | 嚴志弘 | 112B1-143 | 國家科學及技術委員會 | 科普活動：兼具數位設計和美感養成之創新數學實作課程的開發與推廣(主題一) | 112.08.01 | 113.07.31 | 850,000 |
| 理工學院 | 應用數學系 | 莊智升 | 112B1-046 | 國家科學及技術委員會 | 具有凸性限制條件下的凸函數和的最小值問題的研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 332,000 |
| 理工學院 | 應用數學系 | 翁章譯 | 112B1-136 | 國家科學及技術委員會 | 基於大型矩陣不變子空間的計算結合奇異值分解法著重在影像壓縮與高維度降維之應用 | 112.07.01 | 113.07.31 | 393,000 |
| 理工學院 | 應用數學系 | 楊洪鼎 | 112B1-140 | 國家科學及技術委員會 | 具有大量零反應變數和缺失值的長期追蹤區域數據的參數估計新方法 | 112.08.01 | 113.07.31 | 382,000 |
| 理工學院 | 應用數學系 | 李信儀 | 112B1-148 | 國家科學及技術委員會 | 具有幾何源項之非雙曲平衡律系統的廣域經典解 | 112.09.01 | 113.07.31 | 294,000 |
| 理工學院 | 電子物理學系 | 陳思翰 | 112B1-149 | 國家科學及技術委員會 | 摻雜銀奈米顆粒的氧化石墨烯薄膜之侷域光電特性及其作為有機光電元件的陽極材料之可靠度分析 | 112.08.01 | 113.07.31 | 870,000 |

| | | | | | | | | |
|------|------------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 理工學院 | 電子物理學系 | 黃俊達 | 112B1-150 | 國家科學及技術委員會 | 不同氧含量氧化鎂對鋁/氧化鎂/氧化鋅電性元件的研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 870,000 |
| 理工學院 | 應用化學系 | 李瑜章 | 112B1-026 | 國家科學及技術委員會 | 金屬錯合物或有機染劑催化照光下環胺醇化物之氧化環化反應研究與合成應用 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,000,000 |
| 理工學院 | 應用化學系 | 黃正良 | 112B1-025 | 國家科學及技術委員會 | 非等向性銀奈米粒子的蝕刻動力學研究及其食品安全的應用 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,000,000 |
| 理工學院 | 應用化學系 | 邱秀貞 | 112B1-137 | 國家科學及技術委員會 | 結合芘及其衍生物之鐵基一氧化氮釋放分子(NORMs) 光活化、細胞穿透及螢光性質之研究(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,000,000 |
| 理工學院 | 應用化學系 | 蘇明德 | 112B1-116 | 國家科學及技術委員會 | 受阻路易斯酸鹼對之反應性(包含熱反應機制、單電子轉移機制、新設計催化分子)及其化學鍵本質的理論研究(3/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,600,000 |
| 理工學院 | 應用化學系 | 蘇明德 | 112B4-206 | 國家科學及技術委員會 | 博士級研究：受阻路易斯酸鹼對之反應性(包含熱反應機制、單電子轉移機制、新設計催化分子)及其化學鍵本質的理論研究(3/3) (受延攬人：張振鋒) | 112.10.01 | 113.07.31 | 745,865 |
| 理工學院 | 應用化學系 | 連經憶 | 112B1-142 | 國家科學及技術委員會 | 科普活動：112學年度嘉義地區[諸羅科普趣]推行計畫(主題一) | 112.08.01 | 113.07.31 | 850,000 |
| 理工學院 | 生物機電工程學系 | 邱永川 | 112B1-151 | 國家科學及技術委員會 | 產學合作計畫－船舶泊靠減速下之橡膠防舷材性能曲線的建立 | 112.11.01 | 113.10.31 | 865,580 |
| 理工學院 | 土木與水資源工程學系 | 劉玉雯 | 110B1-159C | 國家科學及技術委員會 | 三維列印水泥基複合材料應用於建築模板工程之研究-三維列印水泥基複合材料非等向性力學性質與耐久性之研究(3/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,162,000 |
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 盧天麒 | 112B1-123 | 國家科學及技術委員會 | 利用室內真實環境光照資訊強化混合實境中材質感知進行虛實物件互動之技術 | 112.08.01 | 113.07.31 | 746,000 |
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 王智弘 | 112B1-047 | 國家科學及技術委員會 | 在雲端環境中著重公平性與交易記錄保存之強化隱私交易系統及其智慧型異常分析模型之建置 | 112.08.01 | 113.07.31 | 770,000 |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|-----|------------|------------|--|-----------|-----------|-----------|
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 王智弘 | 112B4-303 | 國家科學及技術委員會 | 2023 資訊安全於人工智慧、網路計算和大數據應用國際研討會 | 112.12.07 | 112.12.20 | 200,000 |
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 陳宗和 | 112B1-048 | 國家科學及技術委員會 | 可信的去中心化智慧電網能源交易機制 | 112.08.01 | 113.07.31 | 690,000 |
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 葉瑞峰 | 111B1-100B | 國家科學及技術委員會 | 應用語意匹配與語法結構學習之轉換器於圖像問答(2/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,066,000 |
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 林楚迪 | 111B1-138B | 國家科學及技術委員會 | 藉由強化學習將軟體錯誤定位導入持續整合環境(2/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 858,000 |
| 理工學院 | 資訊工程學系 | 邱志義 | 112B1-130A | 國家科學及技術委員會 | 再訪索引與量化技術應用於近似最近鄰居搜尋(1/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 842,000 |
| 理工學院 | 電機工程學系 | 江政達 | 112B1-122 | 國家科學及技術委員會 | 設計一用於高背景光環境的CMOS自動高背景抗擾度位置敏感探測器(PSD) | 112.08.01 | 113.07.31 | 635,000 |
| 理工學院 | 機械與能源工程學系 | 林肇民 | 112B1-131A | 國家科學及技術委員會 | 自由曲面射出成形光學元件應用於成像與照明之製造設計、光學分析與性能優化(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,019,000 |
| 理工學院 | 機械與能源工程學系 | 翁永進 | 112B1-121 | 國家科學及技術委員會 | 高變化形態微結構元件複製成形製程開發研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 976,000 |
| 理工學院 | 機械與能源工程學系 | 張炯堡 | 112B1-119 | 國家科學及技術委員會 | 結合冷暖除溼一體空調系統及電池冷卻系統之電動車熱管理系統研發 | 112.08.01 | 113.07.31 | 906,000 |
| 理工學院 | 機械與能源工程學系 | 張中平 | 112B1-118 | 國家科學及技術委員會 | 倍頻式細分割模組應用於雙頻雷射位移量測干涉儀之研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 950,000 |
| 理工學院 | 機械與能源工程學系 | 趙永清 | 112B1-132A | 國家科學及技術委員會 | 高效能電源管理晶片磁性薄膜電感封裝結構應力與電磁效應分析研究(1/2) | 112.08.01 | 113.07.31 | 966,000 |

| | | | | | | | | |
|-------|-----------|-----|------------|------------|---|-----------|-----------|------------|
| 理工學院 | 機械與能源工程學系 | 翁精鋒 | 112B1-138 | 國家科學及技術委員會 | 可攜式顯微鏡光學模組量測晶圓表層形貌與AI自動化缺陷檢測 | 112.08.01 | 113.07.31 | 825,000 |
| 件數小計 | 29 | | | | | | 金額小計 | 23,663,445 |
| 生命科學院 | 食品科學系 | 翁義銘 | 112B1-127 | 國家科學及技術委員會 | 虱目魚骨經基磷灰石之製備、理化性質分析及應用 | 112.08.01 | 113.07.31 | 722,000 |
| 生命科學院 | 食品科學系 | 吳思敬 | 112B1-028 | 國家科學及技術委員會 | 國產文旦經超音波萃取對次世代益生菌之保護作用及微膠囊新產品開發 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,098,065 |
| 生命科學院 | 食品科學系 | 張文昌 | 112B1-027 | 國家科學及技術委員會 | 超音波結合溫差循環改質南瓜澱粉其物理化特性、機能性及量化系統評估 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,100,000 |
| 生命科學院 | 生物資源學系 | 張素菁 | 112B1-134 | 國家科學及技術委員會 | 深海鐮蝦之物種界定與親緣地理研究 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,444,308 |
| 生命科學院 | 水生生物科學系 | 賴弘智 | 112B1-124 | 國家科學及技術委員會 | 環境因子及整池作業對抗生素磺胺甲噁唑和三甲氧苄氨嘧啶在水產養殖環境的宿命影響 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,050,000 |
| 生命科學院 | 水生生物科學系 | 吳淑美 | 112B1-125 | 國家科學及技術委員會 | 探討薑黃粉促進錦鯉(Cyprinus carpio)體色與降低長途運輸緊迫的效益與機制 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,250,000 |
| 生命科學院 | 生化科技學系 | 楊奕玲 | 112B1-144 | 國家科學及技術委員會 | 科普活動：嘉義地區偏鄉學校生物及數位素養提升計畫(主題四) | 112.08.01 | 113.07.31 | 800,000 |
| 生命科學院 | 生化科技學系 | 林芸薇 | 110B1-171C | 國家科學及技術委員會 | 熱休克蛋白90抑制劑透過降低胸腺核苷磷酸化酶表現進而協力增加雌性激素受體拮抗劑與表皮生長因子受體抑制劑所誘導對非小細胞肺癌細胞毒性的分子機轉(3/3) | 112.08.01 | 113.07.31 | 0 |
| 生命科學院 | 生化科技學系 | 陳政男 | 112B1-033 | 國家科學及技術委員會 | 分析綠色溶劑萃取之中藥成份、功效及對於呼吸道上皮細胞之抗發炎效果 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,182,000 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------------|-----|------------|------------|---|-----------|-----------|-------------|
| 生命科學院 | 生化科技學系 | 簡涵如 | 112B1-147A | 國家科學及技術委員會 | 體學分析技術於咖啡產地溯源及不同處理法研究之應用(1/3) | 112.09.01 | 113.08.31 | 1,546,000 |
| 生命科學院 | 微生物免疫與生物藥學系 | 劉怡文 | 112B1-032 | 國家科學及技術委員會 | 使用已上市藥物的組合，為膀胱癌治療打開新契機 | 112.08.01 | 113.07.31 | 1,250,000 |
| 生命科學院 | 微生物免疫與生物藥學系 | 王紹鴻 | 112B1-050 | 國家科學及技術委員會 | 以CRISPR編輯細胞壁完整性關鍵轉錄因子RLM1探討多麩醯胺酸重複數影響白色念珠菌毒力之角色 | 112.08.01 | 113.07.31 | 875,000 |
| 件數小計 | 12 | | | | | | 金額小計 | 12,317,373 |
| 件數總計 | 120 | | | | | | 金額總計 | 111,640,089 |