

國立嘉義大學110年度科技部研究計畫彙整表（不含大專學生研究計畫）

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
	師資培育中心	蔡福興	109B1-057B	科技部	STEM取向的物聯網遊戲專題設計學習活動之研發與成效評估(2/3)	110.08.01	111.07.31	1,073,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	黃財尉	108B4-403C	科技部	108學年度~111學年度科技部補助執行「大學校院培育優秀博士生獎學金」方案(3)	110.09.01	111.08.31	720,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	黃財尉	109B4-401B	科技部	109學年度~112學年度科技部補助執行「大學校院培育優秀博士生獎學金」方案(2)	110.09.01	111.08.31	720,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	黃財尉	110B4-402	科技部	科技部110年度補助大專校院研究獎勵案	110.08.01	111.07.31	3,459,151
研究發展處	研究發展處學術發展組	黃財尉	110B4-403A	科技部	110學年度~113學年度科技部補助執行「大學校院培育優秀博士生獎學金」方案(1)	110.09.01	111.08.31	720,000
件數小計	5						金額小計	6,692,151
師範學院	教育學系	洪如玉	110B1-007	科技部	教育哲學跨域深耕：建構台灣為亞澳/東亞/亞太地區國際教育哲學學術社群與合作之樞紐(II)(1/2)	110.02.13	111.02.12	226,000
師範學院	教育學系	洪如玉	110B1-025A	科技部	識字？嗜字？後/書寫中心主義教育之批判探究(1/2)	110.08.01	111.07.31	820,000
師範學院	特殊教育學系	陳明聰	109B1-056B	科技部	溝通、寫作、資料紀錄兼具之多功能輔助溝通系統開發及應用(2/2)	110.08.01	111.07.31	800,000
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	110B1-121	科技部	探討十二年國教集中式特教班自然科學領域素養導向之實作評量與教學	110.08.01	111.07.31	820,000
師範學院	特殊教育學系	陳勇祥	110B1-120	科技部	以科學社團促進輕度自閉症資優學生之人際互動與溝通表達	110.08.01	111.07.31	623,000
師範學院	幼兒教育學系	楊淑朱	110B1-019	科技部	台灣共融式遊戲場特色、功能性、安全性檢驗與網站架設之研究	110.08.01	111.09.30	610,000
師範學院	幼兒教育學系	吳◀椒	109B1-055B	科技部	幼教師對具象化幼兒數學學習認知論的實踐之專業發展研究(2/2)	110.08.01	112.07.31	1,000,000
師範學院	幼兒教育學系	宣崇慧	110B1-018	科技部	早期RAN緩慢幼兒的閱讀發展追蹤與介入效果之探究	110.08.01	111.07.31	713,000
師範學院	輔導與諮商學系	楊育儀	110B1-026A	科技部	從生涯輔導諮商探究如何從困頓中破繭而出—社會建構發展取向生涯介入之理論建構及驗證(1/2)	110.08.01	111.07.31	1,031,000

師範學院	體育與健康休閒學系	張家銘	110B1-152	科技部	休閒運動體適能俱樂部員工在家個人資源、情感工作事件與工作投入的日誌法研究	110.08.01	111.10.31	815,000
師範學院	體育與健康休閒學系	許雅雯	110B1-164A	科技部	我們在這，但我們不屬於這——從動機及學校歸屬感觀點減少刻板印象威脅之負面影響(1/2)	110.08.01	111.07.31	888,000
師範學院	體育與健康休閒學系	林明儒	110B1-153	科技部	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	110.08.01	111.07.31	612,000
師範學院	體育與健康休閒學系	倪瑛蓮	109B1-128B	科技部	How to be environmentally friendly? 從構念層次理論探討運動觀光參與者自我控制與環境友善關係(2/2)	110.08.01	111.07.31	872,000
師範學院	停用：教育行政與政策發展研究所	何宣甫	109B1-050B	科技部	提升偏鄉國民小學教師留任意願資源配置最佳化模式建構之研究(2/2)	110.08.01	111.07.31	698,000
師範學院	停用：教育行政與政策發展研究所	黃月純	110B1-027A	科技部	台灣與韓國國際教育政策之比較研究(1/2)	110.08.01	111.07.31	602,000
師範學院	停用：教育行政與政策發展研究所	張宇樑	109B1-053B	科技部	建立以心智數學教學為核心之數學教師專業發展支持系統研究(2/3)	110.08.01	112.07.31	1,150,000
師範學院	停用：教育行政與政策發展研究所	楊正誠	109B1-049B	科技部	大學跨國雙聯學位學制的學生學習經驗與就業發展之研究(2/2)	110.08.01	111.07.31	771,000
師範學院	停用：教育行政與政策發展研究所	葉連祺	110B1-021	科技部	教育領導研究應用資訊計量學與知識圖譜分析研究前沿與領導時尚	110.08.01	111.07.31	520,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	110B1-145	科技部	迢迢轉型路: 組織轉型變革與成員科技調適之長期研究	110.08.01	111.07.31	482,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	王秀鳳	110B1-149	科技部	社交機器人的對話設計對於兒童學習情緒的影響	110.08.01	111.07.31	737,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	邱柏升	108B1-171C	科技部	建置中小學創客教育師資培育數位學習平台及發展STEAM課程與評量(3/3)	110.08.01	111.07.31	825,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	鄭朝陽	109B1-154B	科技部	學習中的最優經驗：開發數位化一日經驗重建系統蒐集密集追蹤資料並結合校務資料庫實現自動化即時學習分析儀表板（2/2）	110.02.01	111.07.31	630,000
師範學院	停用：數理教育研究所	楊德清	109B1-054B	科技部	國小在職教師關於兒童文學融入數學教學與學習之信念的研究與實踐之初探(2/3)	110.08.01	111.07.31	1,100,000
師範學院	停用：數理教育研究所	姚如芬	108B1-008C	科技部	數學教育學門規劃研究推動計畫(3/3)	110.01.01	110.12.31	1,638,000
師範學院	停用：數理教育研究所	姚如芬	110B1-028A	科技部	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(1/3)	110.08.01	111.07.31	1,412,000

師範學院	停用：數理教育研究所	林樹聲	110B1-125A	科技部	大學生面對全球氣候變遷議題之認知、評估證據能力與科學本質了解之研究(1/2)	110.08.01	111.07.31	975,000
師範學院	停用：數理教育研究所	林志鴻	110B1-022	科技部	K~12素養導向的數學教學與師資培育-素養導向的小學數學教與學	110.08.01	111.07.31	712,000
件數小計	27						金額小計	22,082,000
人文藝術學院	中國文學系	徐志平	110B1-150	科技部	周瘦鴉散文研究	110.08.01	111.07.31	481,000
人文藝術學院	中國文學系	周西波	110B1-151	科技部	經典、儀式與文學——敦煌道教「洞淵」類文獻之整理與研究	110.08.01	111.07.31	474,000
人文藝術學院	外國語言學系	鄭斐文	110B1-113	科技部	打造國際求職力: 以多模態觀點探討英文雲端面試中自我形象之建構	110.08.01	111.07.31	490,000
人文藝術學院	外國語言學系	郭怡君	110B1-114	科技部	華語詞彙表達測驗應用程式	110.08.01	111.07.31	766,000
人文藝術學院	外國語言學系	郭珮蓉	110B1-112	科技部	漢語使役句與多層次動詞論元結構之句法議題研究	110.08.01	111.07.31	556,000
人文藝術學院	應用歷史學系	談珮華	110B1-091	科技部	1897-1945年侵台颱風頻率年際變化相關之大尺度過程	110.08.01	111.07.31	850,000
人文藝術學院	應用歷史學系	函君	110B1-119	科技部	臺灣沿山地區咖啡產業的發展與觀光實踐：以南投縣為例	110.06.01	111.05.31	354,000
人文藝術學院	應用歷史學系	陳凱雯	110B1-008A	科技部	國家、企業與殖民產業：日治時期臺灣的古柯栽培事業(1/2)	110.08.01	111.07.31	460,000
件數小計	8						金額小計	4,431,000
管理學院	生物事業管理學系	王明好	110B1-017	科技部	農糧系統永續轉型的驅動及阻礙因素：基於多層次觀點及社會實踐方法的整合性架構	110.08.01	111.07.31	800,000
管理學院	生物事業管理學系	王俊賢	109B1-051B	科技部	創新生態系共演化、理論、與實證(2/2)	110.08.01	111.07.31	680,000
管理學院	生物事業管理學系	沈永祺	110B1-016	科技部	智慧城市能否促進創業？以IMD智慧城市指標為例	110.08.01	111.07.31	550,000
管理學院	生物事業管理學系	陳旻男	110B1-029A	科技部	服務創新專屬性統理研究：理論與實證(1/3)	110.08.01	111.07.31	1,000,000
管理學院	企業管理學系	游鵬勝	110B1-137	科技部	預算約束下提昇自來水普及率的多期多區域自來水管擴建規劃之研究	110.08.01	111.07.31	568,000
管理學院	企業管理學系	翁頂升	110B1-023	科技部	K~12素養導向的數學教學與師資培育-素養導向的高中職數學教與學	110.08.01	111.07.31	468,000
管理學院	企業管理學系	廖彩雲	110B1-117	科技部	老年人搭乘共享自駕車行動支付之混合選擇模型設計	110.08.01	111.07.31	585,000
管理學院	資訊管理學系	董和昇	110B1-143	科技部	多重訊息線索下的線上募資決策	110.08.01	111.07.31	455,000

管理學院	資訊管理學系	葉進儀	110B1-136	科技部	用於醫學影像目標偵測之深度神經網路詮釋與視覺化：以肺栓塞和肺結節為例	110.08.01	111.07.31	650,000
管理學院	資訊管理學系	李彥賢	110B1-163A	科技部	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(1/3)	110.08.01	111.07.31	900,000
管理學院	資訊管理學系	戴基?	110B1-147	科技部	資訊系統韌性之探索性研究	110.08.01	111.07.31	711,000
管理學院	資訊管理學系	張宏義	110B1-011	科技部	智慧資安防護系統的設計與實現-以醫療院所與住宿型服務機構為例(1/2)	110.05.01	111.04.30	3,180,000
管理學院	資訊管理學系	張宏義	110B1-012	科技部	產學合作計畫－以 AIoT 為基礎之長期照顧管理應用-以醫療院所與住宿型服務機構為例	110.06.01	111.05.31	624,307
管理學院	資訊管理學系	張宏義	110B1-148	科技部	大腸鏡瘰肉偵測與分類輔助診斷系統設計與研製	110.08.01	111.07.31	620,000
管理學院	財務金融學系	蔡柳卿	110B1-015	科技部	管理者能力是否提高薪酬差距以及調節「薪酬差距-績效關聯性」?-美國市場之證據	110.08.01	111.07.31	892,000
管理學院	財務金融學系	李永琮	110B1-024A	科技部	帳戶額度型反向房屋抵押貸款評價與其在台灣商品設計之應用(1/2)	110.08.01	111.07.31	699,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	凌儀玲	110B1-144	科技部	工具還是玩具? 擴增實境對行動消費體驗之影響	110.08.01	111.07.31	466,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	109B1-146B	科技部	遊客啟發：構念發展與因果實證(2/2)	110.08.01	111.07.31	1,275,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	110B1-123A	科技部	這趟旅行真的改變了我：遊客轉換體驗與後果實證(1/2)	110.08.01	111.07.31	837,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	110B4-401	科技部	110年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文	110.08.01	111.07.31	480,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	沈宗奇	109B1-052B	科技部	用戶原生網路口碑之影響要素研究：大數據、評論者與消費者之整合觀點(2/2)	110.08.01	111.07.31	639,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	林若慧	110B1-116	科技部	體驗是買來的還是努力創造的? 探討文化能力取向遊客的體驗共創	110.08.01	111.07.31	571,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	鄭天明	110B1-124A	科技部	旅遊團玩興氣候之建構：兼論個人玩興與團體玩興之跨層次分析(1/2)	110.08.01	111.07.31	1,145,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	劉瓊如	110B1-115	科技部	自我擴展 vs. 由衷感謝：驗證米其林餐廳顧客溢價購買意願的心理機制路徑	110.08.01	111.07.31	894,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	李爵安	110B1-162A	科技部	行銷靈活度的整合性架構：以多元理論觀點探討資訊科技要素的角色(1/2)	110.08.01	111.07.31	760,000

件數小計	25						金額小計	20,449,307
農學院	農藝學系	侯新龍	108B1-164C	科技部	水稻OsTPR1的基因功能分析(3/3)	110.08.01	111.07.31	1,250,000
農學院	農藝學系	莊愷璋	108B1-162C	科技部	評估以生物強化概念施用生質炭對土壤鉍和磷有效性與甘藷植株累積鉍和植酸的影響(2/2)	110.08.01	111.07.31	1,319,000
農學院	農藝學系	曾鈺茜	109B1-001B	科技部	從遺傳育種與基因體方向探討落花生亞種間雜交產生白化苗之機制(2/2)	110.01.01	110.07.31	720,000
農學院	農藝學系	曾鈺茜	110B1-102	科技部	落花生種子皺縮之生理特性與候選基因研究	110.08.01	111.07.31	1,020,000
農學院	園藝學系	李保宏	110B1-172	科技部	探討塑膠微粒對腸道功能與腸道菌相及腦功能之影響及益生菌改善塑膠微粒危害之潛力(2/2)	110.08.01	111.07.31	1,150,000
農學院	森林暨自然資源學系	林金樹	110B1-160A	科技部	利用多載台光達資料分析林分結構技術之研發(II)(1/2)	110.08.01	111.07.31	950,000
農學院	森林暨自然資源學系	劉建男	110B1-155	科技部	遺傳關聯性、聲音及群體行動在玄彩蝠社會群組成及凝聚的角色探討	110.08.01	111.07.31	1,000,000
農學院	木質材料與設計學系	林翰謙	110B1-107	科技部	應用雨遮、通風及可拆卸木材構件設計強化木構造天然耐久性之非破壞檢測與木材生物劣化於溫濕度調節對節能成效之影響	110.08.01	111.07.31	1,030,000
農學院	木質材料與設計學系	林群雅	110B1-010	科技部	臺灣肖楠木材香氣活性化合物之解析	110.05.01	111.07.31	1,300,000
農學院	木質材料與設計學系	林群雅	110B1-174	科技部	臺灣檜木精油特徵成分之解析及其快速鑑定方法之建立	110.08.01	111.07.31	287,500
農學院	木質材料與設計學系	何尚哲	109B1-158B	科技部	蜜蜂美洲幼蟲病之天然防治製劑開發(2/2)	110.10.01	111.09.30	1,100,000
農學院	動物科學系	吳建平	110B1-142	科技部	農產格外品高值再利用量產技術開發計畫-益生菌米甘藷青貯對泌乳牛瘤胃降解及泌乳性能之影響	110.07.01	111.06.30	4,500,000
農學院	生物農業科技學系	陳鵬文	108B1-163C	科技部	研究淹水逆境下水稻芽鞘及幼苗快速伸長之植物賀爾蒙與細胞酸化分子調控機制(3/3)	110.08.01	111.07.31	1,190,000
農學院	生物農業科技學系	王文德	109B1-143B	科技部	斑馬魚模式探討三唑系農藥Paclobutrazol對成魚胰臟腺體β胞之毒害機制研究(2/2)	110.08.01	112.07.31	1,250,000
農學院	生物農業科技學系	王文德	110B4-301	科技部	2021年第二屆台灣生態毒理研討會	110.03.01	110.10.31	93,380
農學院	生物農業科技學系	曾冬筍	110B1-006A	科技部	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(1/3)	110.08.01	113.07.31	1,250,000

農學院	景觀學系	江彥政	109B1-147B	科技部	健康有感地圖：以大數據與深度學習分析動態街道之景觀特徵(2/2)	110.08.01	111.07.31	1,045,000
農學院	景觀學系	黃柔嫻	110B1-130	科技部	都市空間型態與都市擴張過程對其熱環境(都市熱島效應)與舒適度影響之研究(科技部110年12月23日科部綜字第1100073798號同意名稱變更為「為改善都市熱島效應之都市空間型態研究」)	110.08.01	111.07.31	531,000
農學院	景觀學系	張高雯	110B1-118	科技部	新冠肺炎危機如何改變我們與戶外環境的關係? - 國內社群媒體大數據及國際環境專業回應探勘	110.08.01	111.07.31	565,000
農學院	植物醫學系	郭章信	110B1-154	科技部	台灣產水生木棲真菌多樣性之研究	110.08.01	111.07.31	1,200,000
農學院	植物醫學系	蔡文錫	110B1-103	科技部	瓜類捲葉病抗病基因聯索分子標誌之研發	110.08.01	111.07.31	1,050,000
農學院	植物醫學系	黃健瑞	110B1-105	科技部	以比較基因體學及多面相分析方法解析台灣茄科細菌性斑點病菌的多樣性及族群變遷	110.08.01	111.07.31	1,026,000
件數小計	22						金額小計	24,826,880
理工學院	應用數學系	彭振昌	110B1-098	科技部	在相切分歧參數與臨界點排斥子附近動態行為之研究	110.08.01	111.07.31	318,000
理工學院	應用數學系	林仁彥	108B1-153C	科技部	隨著消費者行為進行產品組合管理與市場效能之研究(3/3)	110.08.01	111.07.31	794,000
理工學院	應用數學系	林仁彥	110B1-158	科技部	探討合併補貨問題與其他供應鏈相關議題的結合(1/3)	110.08.01	111.07.31	887,000
理工學院	應用數學系	嚴志弘	110B1-167	科技部	科普活動：玩藝數之跨域合作(主題四)	110.08.01	111.07.31	650,000
理工學院	應用數學系	莊智升	110B1-097	科技部	道格拉斯算法在雙凸最佳化問題上的研究	110.08.01	111.07.31	470,000
理工學院	電子物理學系	陳思翰	110B1-129	科技部	銀奈米顆粒的散射特性對於高分子發光二極體發光效能之影響	110.08.01	111.07.31	1,042,000
理工學院	電子物理學系	黃俊達	110B1-126	科技部	p型氧化鎳/n型氧化鋅異質界面光電元件的物理性研究(3/3)	110.08.01	111.07.31	1,569,000
理工學院	電子物理學系	陳挺煒	110B1-127	科技部	半導體微共振腔旋量光激子凝聚態空間偏極化之光學調控(2/2)	110.08.01	111.07.31	438,000
理工學院	應用化學系	陳文龍	110B1-093	科技部	應用拉曼光譜技術探討保健食品抑制蛋白聚集之機制(1/2)	110.08.01	111.07.31	2,800,000
理工學院	應用化學系	林榮流	110B1-109	科技部	探討正單價金屬離子對地衣芽胞桿菌 γ -麩胺醯基轉勝??之活化	110.08.01	111.07.31	1,500,000

理工學院	應用化學系	李瑜章	110B1-094	科技部	具橋頭氮之橋狀雙環化合物及其衍生物之合成研究	110.08.01	111.07.31	2,100,000
理工學院	應用化學系	蘇明德	110B1-096	科技部	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(1/3)	110.08.01	111.07.31	1,600,000
理工學院	應用化學系	蘇明德	110B4-201	科技部	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(受延攬人：楊明鐘)	110.08.01	111.07.31	1,014,400
理工學院	應用化學系	鄭建中	110B1-013	科技部	開發蝴蝶蘭中單半乳糖基二?基甘油(MGDG)作為運送金屬藥物之載體	110.08.01	111.07.31	500,000
理工學院	應用化學系	黃建智	110B1-095	科技部	Benzoruro[5,2-c]quinomones之新穎金屬催化中聯反應合成法開發與其作為G-四聯體穩定劑及第二型拓樸異構? α 亞型選擇性抑制劑之研究	110.08.01	111.07.31	900,000
理工學院	應用化學系	連經憶	110B1-166	科技部	科普活動：110學年度科普在[嘉]一起來推行計畫(主題四)	110.08.01	111.07.31	750,000
理工學院	生物機電工程學系	洪滉祐	110B1-009	科技部	智能化鳳梨生產田間作業機械研發與應用-智能化鳳梨生產田間作業機械研發與應用(2/2)	110.04.01	111.03.31	3,500,000
理工學院	生物機電工程學系	邱永川	110B1-175	科技部	產學合作計畫－用於估算原料成本之中空圓柱型橡膠防眩材反作用力及能量吸收經驗模式建立	110.11.01	111.12.31	633,140
理工學院	生物機電工程學系	洪敏勝	110B1-106	科技部	應用微流體技術與智慧型手機於溫室作物病害檢測與監控	110.08.01	111.07.31	1,030,000
理工學院	土木與水資源工程學系	劉玉雯	108B1-151C	科技部	防淤隧道內襯混凝土材料耐磨性受閘門開度影響之探討(3/3)	110.08.01	111.07.31	856,000
理工學院	土木與水資源工程學系	劉玉雯	110B1-159A	科技部	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(1/3)	110.08.01	111.07.31	990,000
理工學院	土木與水資源工程學系	陳建元	108B1-152C	科技部	大規模崩塌潛移滑動原因與發生機制調查與分析(3/3)	110.08.01	111.07.31	951,000
理工學院	資訊工程學系	盧天麒	110B1-133	科技部	快速平面偵測與物件材質識別技術應用於混合實境之居家友善環境的安全評估	110.08.01	111.07.31	798,000

理工學院	資訊工程學系	王智弘	110B1-101	科技部	以代理伺服器建構物聯網中具撤銷存取及部分加解密之高效能屬性基礎安全資料分享及群播系統	110.08.01	111.07.31	660,000
理工學院	資訊工程學系	王智弘	110B1-170	科技部	新世代央行數位貨幣之關鍵技術研發與支付系統設計(1/2)	110.05.01	111.04.30	834,000
理工學院	資訊工程學系	章定遠	110B1-135	科技部	開發多型態景深估測深度學習網路以探究其模組化之核心原則和自駕應用性	110.08.01	111.07.31	637,000
理工學院	資訊工程學系	陳宗和	110B1-122A	科技部	高動態範圍影像安全:可交換式加密及驗證技術之研製(1/2)	110.08.01	111.07.31	840,000
理工學院	資訊工程學系	葉瑞峰	110B1-134	科技部	具語法結構與語意分析之聯合注意力機制視覺問答研究	110.08.01	111.07.31	749,000
理工學院	資訊工程學系	林楚迪	110B1-100	科技部	結合現有路訣定位技術以提升軟體路徑之效率	110.08.01	111.07.31	660,000
理工學院	資訊工程學系	邱志義	109B1-142B	科技部	實現精準及精簡索引於最近鄰居搜尋(2/3)	110.08.01	111.07.31	935,000
理工學院	電機工程學系	江政達	110B1-139	科技部	一具通用型食品濃度之轉換電路於電化學循環伏安法感測應用:以辣椒為例	110.08.01	111.07.31	608,000
理工學院	電機工程學系	張慶鴻	110B1-131	科技部	混合式光纖感測與光纖微波傳輸系統	110.08.01	111.07.31	815,000
理工學院	電機工程學系	陳俊吉	110B1-168A	科技部	核糖核酸結構預測與偵測之計算機工具開發(1/2)	110.08.01	111.07.31	961,000
理工學院	機械與能源工程學系	丁慶華	110B1-138	科技部	能自動跟隨人走的電動輪椅車	110.08.01	111.07.31	793,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳榮洪	110B1-161A	科技部	不同組成之氫化再生柴油自動點火延遲與燃燒非傳統氣體排放特性研究:利用噴霧定容燃燒室與快速壓縮機(1/2)	110.08.01	111.07.31	1,223,000
理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	109B1-123B	科技部	塑膠光學元件射出壓縮成型之製程模擬分析、參數優化設計與光學性能評估(2/3)	110.08.01	112.07.31	883,000
理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	109B1-124B	科技部	複合異性電膜於撓性按鍵構裝之結構撓曲、疲勞強化與電導穩定之研究設計開發(2/2)	110.08.01	112.07.31	737,000
理工學院	機械與能源工程學系	翁永進	110B1-099	科技部	負蒲松比彈性高分子模仁動態成形機制與成形製程開發研究	110.08.01	111.07.31	1,012,000
理工學院	機械與能源工程學系	張炯堡	109B1-125B	科技部	兼顧交通安全及乘員健康與節能的汽車空調換氣策略研究(2/2)	110.08.01	111.07.31	1,089,000
理工學院	機械與能源工程學系	張中平	110B1-132	科技部	應用於二維精密定位平台之外差式雷射干涉儀系統研製(II)	110.08.01	111.07.31	798,000

理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	109B1-126B	科技部	鋁合金雙極板質子交換膜燃料電池研發與壽命改善研究(II)(2/3)	110.08.01	112.07.31	1,002,000
件數小計	41						金額小計	41,326,540
生命科學院	食品科學系	翁義銘	109B1-127B	科技部	以轉麩醯胺酸胺基?交聯虱目魚鱗膠原蛋白開發功能性可食性膜之研究(2/3)	110.08.01	111.07.31	690,000
生命科學院	食品科學系	王璧娟	110B1-110	科技部	超臨界-吸附技術開發酪梨去苦味產品	110.08.01	111.07.31	975,000
生命科學院	食品科學系	吳思敬	110B1-108	科技部	精胺酸嗜好菌於醬油釀造過程生產 ethyl carbamate 致癌物確認與風險調查之評估	110.08.01	111.07.31	970,000
生命科學院	食品科學系	張文昌	110B1-169	科技部	高壓輔助酵素或凍融循環修飾含醣薑澱粉其抗性澱粉理化特性及作用機制探討	110.08.01	111.07.31	1,156,000
生命科學院	食品科學系	邱義源	110B1-128	科技部	含花生發酵味噌酚類化合物圖譜系統分析與味噌及花生大豆優格分別接種Akkermancia muciniphila發酵期間菌相與 γ -氨基丁酸含量之探討(2/3)	110.08.01	111.07.31	1,136,000
生命科學院	生物資源學系	蔡若詩	110B1-157	科技部	赤腹鷹不同族群遷移路徑及遺傳分化的探討	110.08.01	111.07.31	1,200,000
生命科學院	生物資源學系	林政道	110B1-014	科技部	地理公民科學與社區監測(II)-子計畫：生物多樣性與地理公民科學平台 iNaturalist 在臺灣的應用(I)	110.08.01	111.07.31	512,000
生命科學院	生物資源學系	邱郁文	110B1-156	科技部	分子標誌釐清台灣海峽浮游性翼足類多樣性	110.08.01	111.07.31	1,200,000
生命科學院	生物資源學系	張素菁	110B1-005A	科技部	具螯龍蝦之生物多樣性與演化研究(1/2)	110.01.01	111.07.31	1,000,000
生命科學院	水生生物科學系	黃承輝	108B1-155C	科技部	探討甲魚飼料補充短鏈脂肪酸對攝餌、成長、腸道健康以及免疫力之影響(3/3)	110.08.01	111.07.31	1,200,000
生命科學院	水生生物科學系	吳淑美	109B1-144B	科技部	環境雌激素母方效應對其仔代咽弓軟骨形態發育的影響(2/2)	110.08.01	111.07.31	1,300,000
生命科學院	水生生物科學系	朱建宏	110B1-141	科技部	水晶鳳凰量產技術及最適飼料蛋白質與碳水化合物來源需求之研究	110.08.01	111.07.31	950,000
生命科學院	生化科技學系	楊奕玲	110B1-165	科技部	科普活動：嘉義縣偏鄉國中生物素養與科學閱讀提升計畫(主題三)	110.08.01	111.07.31	550,000
生命科學院	生化科技學系	林芸薇	110B1-111	科技部	探索5-氟尿嘧啶如何藉由向下調控人類肺癌細胞內Rad52的表現與核酸重組修補能力進而增加肺癌標靶藥得舒緩敏感性之分子機轉	110.08.01	111.07.31	1,000,000

生命科學院	生化科技學系	林芸薇	110B1-171A	科技部	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(1/3)	110.08.01	113.07.31	640,000
生命科學院	生化科技學系	陳義元	109B1-145B	科技部	非結核分枝桿感染之致病因素探討(2/3)	110.08.01	111.07.31	1,360,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	劉怡文	108B1-165C	科技部	研究與穀胱甘肽相關基因之表觀基因與轉錄調節機制，並應用於泌尿上皮癌之診斷與治療(3/3)	110.08.01	111.07.31	1,548,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	謝佳雯	110B1-104	科技部	藉由多體學探討微生物轉換鞣花酸之機轉以及應用於食品發酵的可行性	110.08.01	111.07.31	1,050,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	110B1-002	科技部	輻射誘變選育耐逆境高蛋白質及機能性大豆與根圈益生菌與高加值機能性產品開發	110.01.01	110.12.31	950,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	110B1-173	科技部	利用次世代定序研究細菌與黴菌菌相與黴菌性鼻竇炎的關聯(2/3)	110.08.01	111.07.31	70,000
件數小計	20						金額小計	19,457,000
獸醫學院	獸醫學系	黃漢翔	110B1-140	科技部	微脂粒包覆rapamycin併用四級治療性雷射之抗骨關節炎作用研究	110.08.01	111.07.31	900,000
獸醫學院	獸醫學系	王昭閔	110B1-001A	科技部	台灣杜鵑天然物分離鑑定、微生物轉化及其生物活性研究(1/2)	110.01.01	110.12.31	950,000
件數小計	2						金額小計	1,850,000
件數總計	150						金額總計	141,114,878