

國立嘉義大學109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	109B1-057A	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	1,036,000
	師資培育中心	蔡明昌	109B1-063	科技部	大學生的犬儒態度: 內涵建構、研究工具、現況與教育意涵(II)	109.08.01	110.07.31	645,000
	師資培育中心	曾素秋	109B1-149	科技部	以系統動態學觀點探討實習學生專業成長因素與策略模擬分析	109.08.01	110.07.31	672,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	徐善德	108B4-403B	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(2)	109.09.01	110.08.31	1,080,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	徐善德	109B4-401A	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(1)	109.09.01	110.08.31	720,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	徐善德	109B4-403	科技部	科技部109年度補助大專校院研究獎勵案	109.08.01	110.07.31	3,459,151
件數小計	6						金額小計	7,612,151
師範學院	教育學系	洪如玉	109B1-059	科技部	鳥獸可否與同群? 探討Derrida與莊子的「動物」思想及其教育人類學與教育倫理學蘊義	109.08.01	110.07.31	697,000
師範學院	教育學系	劉馨琿	109B1-078	科技部	另類的法律教育——宋代人稱「神明」地方官形象與實務探析	109.08.01	110.07.31	500,000
師範學院	特殊教育學系	陳明聰	109B1-056A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	800,000
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	109B1-089	科技部	跨年級合作式科學探究課程對集中式特教班學生科學過程技能之影響	109.08.01	110.07.31	730,000
師範學院	幼兒教育學系	葉郁菁	107B1-090C	科技部	台灣地區新住民家庭對幼兒發展影響之追蹤調查研究(第二期)(3/3)	109.08.01	110.07.31	1,351,000
師範學院	幼兒教育學系	吳←椒	109B1-055A	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(1/2)	109.08.01	112.07.31	1,000,000
師範學院	幼兒教育學系	賴孟龍	106B1-223D	科技部	檢視原住民族學生閱讀民族數學取向數學教材並同時以微觀發展論設計探究原住民族學生數學認知發展：來自眼動型態的分析(4/4)	109.08.01	110.07.31	866,000
師範學院	幼兒教育學系	宣崇慧	109B1-079	科技部	檢驗學前幼兒RAN發展歷程中的視覺、字形及語意效果及其與視覺辨識、聲韻辨識與字形知識之關係	109.08.01	110.07.31	794,000

師範學院	輔導與諮商學系	吳瓊洳	109B1-077	科技部	「新」好爸爸!台灣新住民家庭中父職文化與父職參與之研究-以家中育有青春子女之父親為例(II)	109.08.01	110.07.31	605,000
師範學院	輔導與諮商學系	楊育儀	109B1-076	科技部	生涯輔導諮商如何強化從「需要」到「想要」之生涯發展歷程—理論建構、驗證及實踐	109.08.01	110.07.31	818,000
師範學院	體育與健康休閒學系	許雅雯	108B1-156B	科技部	翻轉刻板印象威脅對於學生運動員之負面影響—實驗研究與社會心理介入計畫(2/2)	109.08.01	110.07.31	714,000
師範學院	體育與健康休閒學系	倪瑛蓮	109B1-128A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	778,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	何宣甫	109B1-050A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	652,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	黃月純	108B1-169B	科技部	韓國與台灣中小學校長之比較 - 從職前培訓到任用及在職專業發展(2/2)	109.08.01	110.07.31	571,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	王瑞堦	108B1-168B	科技部	偏鄉教育政策實踐之研究：微觀和巨觀之觀點(2/2)	109.08.01	110.07.31	678,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	107B1-180C	科技部	協助國小教師建立有影響力的數學課室以發展學生之數學成長型心智—以數學問題解決為徑路(3/3)	109.08.01	110.07.31	742,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	109B1-053A	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	976,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	楊正誠	109B1-049A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	771,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	葉連祺	109B1-067	科技部	教育領導研究應用 PLS-SEM：理論、方法和實務	109.08.01	110.07.31	596,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	108B1-157B	科技部	意會直播:直播主與粉絲的意會與線上實踐(2/2)	109.08.01	110.07.31	800,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	王秀鳳	109B1-062	科技部	社交機器人擬人化特質對於兒童學習之影響	109.08.01	110.07.31	730,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	邱柏升	108B1-171B	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(2/3)	109.08.01	110.07.31	825,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	鄭朝陽	109B1-154A	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（1/2）	109.02.01	111.01.31	630,000

師範學院	數理教育研究所	楊德清	109B1-054A	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	1,100,000
師範學院	數理教育研究所	姚如芬	108B1-008B	科技部	數學教育學門規劃研究推動計畫(2/3)	109.01.01	109.12.31	1,635,000
師範學院	數理教育研究所	姚如芬	108B1-172B	科技部	「量測小學堂」－國小「量與實測」教材之發展與探究(2/2)	109.08.01	110.07.31	997,000
師範學院	數理教育研究所	林樹聲	109B1-087	科技部	社會性科學議題下提升學生對科學本質了解之研究	109.08.01	110.07.31	780,000
師範學院	數理教育研究所	陳均伊	109B1-088	科技部	差異化探究教學的實踐-探討科學教師專業成長的行動與省思	109.08.01	110.07.31	680,000
師範學院	數理教育研究所	林志鴻	109B1-086	科技部	培養職前與在職數學教師運用運算思維於數學教學之能力	109.08.01	110.07.31	650,000
件數小計	29						金額小計	23,466,000
人文藝術學院	中國文學系	徐志平	109B1-122	科技部	臺灣士人所撰八股文研究	109.08.01	110.07.31	401,000
人文藝術學院	外國語言學系	鄭斐文	109B1-085	科技部	打造國際求職力: 以多模態觀點探討英文影音履歷中自我形象之建構	109.08.01	110.07.31	519,000
人文藝術學院	外國語言學系	郭珮蓉	109B1-083	科技部	漢語「有」存在句次謂語、訊息結構及句法議題研究	109.08.01	110.07.31	545,000
人文藝術學院	應用歷史學系	談珮華	109B1-092	科技部	聖嬰現象對台東與台中地區焚風年際變化之影響	109.08.01	110.07.31	590,000
人文藝術學院	視覺藝術學系	陳箐繡	109B1-065	科技部	應用連結性-關係美學策略之創意老化導向藝術教學方案研究: 以文隆社區「創齡藝術學習基地」為例(I)	109.08.01	110.07.31	707,500
人文藝術學院	視覺藝術學系	胡惠君	109B1-061	科技部	增強高齡者肌力訓練樂趣之互動設計研究(II)	109.08.01	110.07.31	630,000
件數小計	6						金額小計	3,392,500
管理學院	生物事業管理學系	王明妤	109B1-075	科技部	發掘技術機會的混合方法：以熱裂解為例	109.08.01	110.07.31	903,000
管理學院	生物事業管理學系	王俊賢	109B1-051A	科技部	創新生態系共演化、理論、與實證(1/2)	109.08.01	110.07.31	680,000
管理學院	生物事業管理學系	張景行	109B1-074	科技部	高階經營團隊薪酬與公司環境創新績效之因果關係：探索性創新活動的調節效果	109.08.01	110.07.31	650,000
管理學院	生物事業管理學系	陳旻男	108B1-170B	科技部	生技製藥業後併購與整合研究：以公司分類與發明人績效為觀點(2/2)	109.08.01	110.07.31	730,000
管理學院	企業管理學系	蔡進發	109B1-069	科技部	顧客社群參與、價值共同創造知覺、社群依附、關係品質、關係行銷產出與理想自我一致性關係之探討	109.08.01	110.07.31	442,000

管理學院	企業管理學系	游鵬勝	109B1-108	科技部	動態價格下多通路短期汽車租賃業的巢式分配和車輛重平衡策略	109.08.01	110.07.31	579,000
管理學院	企業管理學系	翁頂升	108B1-173B	科技部	建置APP微積分闖關平台以提升學習者的微積分理解能力(2/2)	109.08.01	110.07.31	503,000
管理學院	企業管理學系	廖彩雲	109B1-081	科技部	高齡者行動支付搭乘共享自駕車之接受度及偏好研究	109.08.01	110.07.31	758,000
管理學院	企業管理學系	吳泓怡	109B1-109	科技部	以 ISO21001:2018 教育組織管理系統探討影響溝通機制關鍵因素暨建構評估模式	109.08.01	110.07.31	733,000
管理學院	企業管理學系	李際偉	109B1-106	科技部	定期航運單一航段超賣研究	109.08.01	110.07.31	539,000
管理學院	資訊管理學系	董和昇	109B1-068	科技部	以混合方法與多實證資料探索線上群本券員成功影響因素：外貌、影片與敘事內容的觀	109.08.01	110.07.31	480,000
管理學院	資訊管理學系	董和昇	109B4-302	科技部	第31屆國際資訊管理學術研討會	109.11.01	109.12.31	300,000
管理學院	資訊管理學系	葉進儀	108B1-154B	科技部	使用深度卷積神經網路之電腦輔助診斷—從乳癌分類到心血管疾病檢測(2/2)	109.08.01	110.07.31	780,000
管理學院	資訊管理學系	李彥賢	107B1-088C	科技部	考量標註樣態、順序、與時間特徵之個人化標籤推薦技術(3/3)	109.08.01	110.07.31	819,000
管理學院	資訊管理學系	戴基?	109B1-072	科技部	雲端運算能力及開發維運合一能力對資訊科技相依的作業性敏捷力之影響	109.08.01	110.07.31	800,000
管理學院	財務金融學系	蔡柳卿	109B1-060	科技部	公司績效不佳時非主管職員工及高階主管的薪酬保障差異效果	109.08.01	110.07.31	1,068,000
管理學院	財務金融學系	李永琮	108B1-166B	科技部	考慮解約行為之反向房屋抵押貸款評價與分析-強度支配模型之應用(2/2)	109.08.01	110.07.31	665,000
管理學院	財務金融學系	黃鴻禧	108B1-167B	科技部	最優互惠保險 - 再保險設計(2/2)	109.08.01	110.07.31	678,000
管理學院	財務金融學系	陳乃維	109B1-066	科技部	伊斯蘭國家的貪腐，民主與債務期限	109.08.01	110.07.31	402,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	凌儀玲	109B1-071	科技部	從精準醫療到精準顧客服務：任務複雜度與問題解決能力對AI客戶服務體驗之影響	109.08.01	110.07.31	800,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	蕭至惠	109B1-070	科技部	壞事傳千里？檢視負面雙重危機與品牌仇恨對負面電子口碑傳遞意願之影響—兼論傳播者專業性之影響角色	109.08.01	110.07.31	444,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	109B1-146A	科技部	遊客啟發：構念發展與因果實證(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,344,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	109B4-402	科技部	109年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文	109.08.01	110.07.31	480,000

管理學院	行銷與觀光管理學系	沈宗奇	109B1-052A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	700,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	鄭天明	109B1-140	科技部	家庭-休閒促進：構念發展與後果驗證	109.08.01	110.07.31	848,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	劉瓊如	109B1-082	科技部	餐飲五感難忘體驗：量表建構並從角色理論觀點進行模式驗證	109.08.01	110.07.31	973,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	李爵安	108B1-158B	科技部	調和整合與重整兩個衝突的管理途徑於供應鏈管理中：雙元性、動態能力與數位正念的觀點(2/2)	109.08.01	110.07.31	715,000
件數小計	27						金額小計	18,813,000
農學院	農藝學系	侯新龍	108B1-164B	科技部	水稻OsTPR1的基因功能分析(2/3)	109.08.01	110.07.31	1,248,000
農學院	農藝學系	莊愷璋	108B1-162B	科技部	評估以生物強化概念施用生質灰對土壤鋅和磷有效性與甘藷植株累積鋅和植酸的影響(2/2)	109.08.01	111.07.31	1,327,000
農學院	農藝學系	曾鈺茜	109B1-001A	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(1/2)	109.01.01	109.12.31	870,000
農學院	農藝學系	許育嘉	109B1-114	科技部	開發海水稻新品種及其栽培推廣可行方案之研究	109.08.01	110.07.31	1,170,000
農學院	園藝學系	張?滄	109B1-155	科技部	具外銷潛力果品創新保鮮技術開發-具外銷潛力果品創新保鮮技術開發(3/3)	109.07.01	110.06.30	1,226,500
農學院	園藝學系	李保宏	109B1-153	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,150,000
農學院	森林暨自然資源學系	林金樹	109B1-101	科技部	利用多載台光達資料分析林分結構技術之研發	109.08.01	110.07.31	1,208,000
農學院	木質材料與設計學系	林翰謙	109B1-115	科技部	以熱力學緻密化結合乾燥定型熱處理研製木質壓縮層狀結構材之物理機械性質及熱特性對節能成效之應用	109.08.01	110.07.31	1,158,000
農學院	木質材料與設計學系	李安勝	109B1-116	科技部	應用模糊理論建構台灣技能競賽分區賽門窗木工職類培訓指標權重體系之研究	109.08.01	110.07.31	830,000
農學院	木質材料與設計學系	朱政德	109B1-064	科技部	探討國內室內設計裝修從業人員之專業背景的相關研究	109.08.01	110.07.31	397,000
農學院	木質材料與設計學系	何尚哲	109B1-158A	科技部	蜜蜂美洲幼蟲病之天然防治製劑開發(1/2)	109.10.01	110.09.30	1,100,000
農學院	動物科學系	陳國隆	109B1-161	科技部	開發微生物複合發酵產物(MFP)作為白肉雞生長促進劑	109.11.01	110.10.31	1,292,000

農學院	生物農業科技學系	陳鵬文	108B1-163B	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(2/3)	109.08.01	110.07.31	1,190,000
農學院	生物農業科技學系	王文德	109B1-143A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,400,000
農學院	景觀學系	江彥政	109B1-147A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,195,000
農學院	景觀學系	張高雯	109B1-141	科技部	運用社群媒體大數據探勘民眾與景觀自然環境之連結情境	109.08.01	110.07.31	732,000
農學院	植物醫學系	蔡文錫	107B1-114C	科技部	研發聯結瓜類捲葉病毒病顯性抗病基因之分子標誌(3/3)	109.08.01	110.07.31	1,050,000
農學院	植物醫學系	黃健瑞	108B1-160B	科技部	台灣抗銅性柑橘潰瘍病菌基因體分析及其抗銅性質體在田間散佈與保存的可能媒介(2/2)	109.08.01	110.07.31	1,200,000
件數小計	18						金額小計	19,743,500
理工學院	應用數學系	陳昇國	109B1-100	科技部	曲面上反應擴散方程數值方法之研究	109.08.01	110.07.31	407,000
理工學院	應用數學系	吳忠武	109B1-107	科技部	廣義指數並聯系統產品的品質性能測度之評估研究(II)	109.08.01	110.07.31	788,000
理工學院	應用數學系	林仁彥	108B1-153B	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(2/3)	109.08.01	111.07.31	834,000
理工學院	應用數學系	嚴志弘	109B1-090	科技部	科普活動：玩藝學『數學』之幾何自造(II)(主題一)	109.08.01	110.07.31	1,111,000
理工學院	應用數學系	胡承方	109B1-105	科技部	模糊環境下之循環經濟生產系統效率評估研究	109.08.01	110.10.31	627,000
理工學院	應用數學系	莊智升	109B1-099	科技部	混合型自我疊代算法在變分不等式問題及相關的最佳化問題的研究	109.08.01	110.07.31	539,000
理工學院	電子物理學系	陳思翰	109B1-095	科技部	以NiOx作為高分子發光二極體及高分子太陽能電池的陽極基板之可行性研究	109.08.01	110.07.31	1,210,000
理工學院	電子物理學系	高柏青	109B1-093	科技部	具極薄Ag連續性結構之MoO3/Ag/MoO3多層透明導電膜的物理性質探討及元件應用(2/2)	109.08.01	110.07.31	755,000
理工學院	電子物理學系	黃俊達	109B1-094	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(2/3)	109.08.01	110.07.31	1,689,000
理工學院	電子物理學系	陳挺煒	109B1-096	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	538,000
理工學院	應用化學系	陳文龍	109B1-129	科技部	利用拉曼光譜探討天然生物活性分子抑制晶體蛋白聚集	109.08.01	110.07.31	1,000,000

理工學院	應用化學系	林榮流	109B1-120	科技部	製備細菌 γ -麩醯基轉勝??變異蛋白之磁性交聯酵素聚合物以合成茶胺酸並利用氧化金屬奈米粒子為人工伴護劑重新摺疊熱變性酵素	109.08.01	110.07.31	1,250,000
理工學院	應用化學系	李瑜章	109B1-130	科技部	四氧化鐵在貝它羥基環胺類化合物之合成與機制研究	109.08.01	110.07.31	2,100,000
理工學院	應用化學系	黃正良	109B1-098	科技部	平板奈米銀的光致型態轉換動力學研究及其SERS增強因子優化	109.08.01	110.07.31	900,000
理工學院	應用化學系	蘇明德	109B1-097	科技部	含第13族、第14族、第15族、第16族的雙鍵分子和參鍵分子的設計與化學鍵結的理論研究(2/2)	109.08.01	110.07.31	1,800,000
理工學院	應用化學系	蘇明德	109B4-201	科技部	博士級研究：含第13族、第14族、第15族、第16族的雙鍵分子和參鍵分子的設計與化學鍵結的理論研究2/2（受延攬人：楊明鐘）	109.08.01	110.07.31	982,260
理工學院	應用化學系	連經憶	109B1-091	科技部	科普活動：109學年度嘉義地區科學博覽會推行計畫(主題三)	109.08.01	110.07.31	930,000
理工學院	應用化學系	王梓帆	109B1-113	科技部	表達具功能性細菌膜關聯磷酸三酯?以應用於有機磷殺蟲劑之水解	109.08.01	110.07.31	1,045,000
理工學院	應用化學系	李竹平	108B1-190B	科技部	以冷凍游離技術建立阿茲海默症研究之質譜影像平台(2/2)	109.11.01	110.07.31	1,285,000
理工學院	生物機電工程學系	張智雄	109B1-058	科技部	利用正演物理模型研究來評估在GPR的陰影成像中進行影像重建之可行性	109.08.01	110.07.31	708,000
理工學院	生物機電工程學系	洪滉祐	109B1-006	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(1/2)	109.04.01	110.03.31	3,500,000
理工學院	生物機電工程學系	邱永川	109B1-160	科技部	橡膠硬度對改良型中空圓柱橡膠防眩材之耐久性及動態性能曲線的影響研究	109.11.01	110.12.31	750,720
理工學院	生物機電工程學系	洪敏勝	108B1-161B	科技部	整合智慧型手機的磁珠微流體平台在植物病害檢測之應用(2/2)	109.08.01	110.07.31	1,227,000
理工學院	土木與水資源工程學系	劉玉雯	108B1-151B	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(2/3)	109.08.01	110.07.31	856,000
理工學院	土木與水資源工程學系	陳建元	108B1-152B	科技部	大規模崩塌潛移滑動原因與發生機制調查與分析(2/3)	109.08.01	110.07.31	951,000
理工學院	土木與水資源工程學系	吳南靖	109B1-104	科技部	嵌入式局部多項式配點法於二維渦流場模擬之應用研究	109.08.01	110.07.31	504,000

理工學院	資訊工程學系	盧天麒	109B1-133	科技部	無標記式雙人全身動作追蹤技術應用於虛擬實境兒童防身演練之研究	109.08.01	110.07.31	644,000
理工學院	資訊工程學系	王智弘	109B1-110	科技部	物聯網設備及邊緣計算環境下強化驗證安全及資料彙整之密碼系統委外運算研究與實作	109.08.01	110.07.31	840,000
理工學院	資訊工程學系	章定遠	109B1-132	科技部	基於結構強固化深度學習之自駕用單視角視訊深度生成網路	109.08.01	110.07.31	690,000
理工學院	資訊工程學系	陳宗和	107B1-176C	科技部	整個區塊鏈就是我們可信任的綠能平台~具隱密性及隱私保護之微電網再生能源與再生能源憑證交易(3/3)	109.08.01	110.07.31	662,000
理工學院	資訊工程學系	葉瑞峰	107B1-112C	科技部	應用視覺與聲學標註之深度編碼多模技術於影像描述生成(3/3)	109.08.01	110.07.31	1,003,000
理工學院	資訊工程學系	許政穆	109B1-137	科技部	基於推薦多條件與利積性的目標推薦系統研究	109.08.01	110.07.31	761,000
理工學院	資訊工程學系	林楚迪	108B1-150B	科技部	持續整合流程中回歸測試技術與錯誤定位技術之搭配成效探討(2/2)	109.08.01	110.07.31	1,083,000
理工學院	資訊工程學系	林楚迪	109B4-301	科技部	科技部工程科技推展中心補助舉辦第十六屆台灣軟體工程研討會	109.07.01	109.08.31	70,000
理工學院	資訊工程學系	邱志義	109B1-142A	科技部	實現精準及精簡索引於最近鄰居搜尋(1/3)	109.08.01	110.07.31	935,000
理工學院	資訊工程學系	方文杰	109B1-134	科技部	影像去識別化之深度對抗學習技術	109.08.01	110.07.31	690,000
理工學院	電機工程學系	謝奇文	109B1-135	科技部	開發用於貫于治療之內視鏡透視技術之成像技術	109.08.01	110.07.31	465,000
理工學院	電機工程學系	謝宏毅	109B1-003	科技部	車電源系統改善設計-車抗電磁干擾改善設計(II)(科技部109年5月4日科部綜字第1090025103號同意變更為「車用電源系統改善設計—子計畫二：抗電磁干擾改善設計」)	109.01.01	109.12.31	570,000
理工學院	電機工程學系	謝宏毅	110B1-003	科技部	前瞻技術產學合作計畫—新世代車用動力驅動關鍵模組整合設計之智能化平台建置(3/3)	109.08.01	110.07.31	1,170,000
理工學院	電機工程學系	江政達	109B1-136	科技部	一整合型物聯網積體電路於自動靈敏度選擇之鹽度差傳感器於水產養殖	109.08.01	110.07.31	734,000
理工學院	電機工程學系	江政達	109B1-162	科技部	整合型物聯網感測晶片系統於新農業系統應用	109.11.01	110.10.31	698,895
理工學院	機械與能源工程學系	艾群	109B1-151	科技部	人工智慧機器人應用於植物醫學之研究-以甜椒為例-甜椒栽培植保機器人研製(3/3)	109.07.01	110.06.30	5,500,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳榮洪	109B1-102	科技部	單金屬催化劑產製氫化柴油之引擎傳統和非傳統廢氣排放影響研究	109.08.01	110.07.31	1,097,000
理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	109B1-123A	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	940,000

理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	109B1-124A	科技部	複合異方性導電膜於撓性接合構裝之結構撓曲、疲勞強化與電導穩定之研究設計開發(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,048,000
理工學院	機械與能源工程學系	翁永進	109B1-103	科技部	履帶連續式微熱滾壓製程開發研究	109.08.01	110.07.31	1,138,000
理工學院	機械與能源工程學系	張炯堡	109B1-125A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,117,000
理工學院	機械與能源工程學系	張中平	109B1-157	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	109.08.01	110.07.31	950,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	109B1-007	科技部	高效能模組化金屬板燃料電池系統研發(2/2)-子計畫二	109.01.01	109.12.31	1,050,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	109B1-126A	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)(1/3)	109.08.01	110.07.31	1,002,000
件數小計	50						金額小計	53,144,875
生命科學院	食品科學系	翁義銘	109B1-127A	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	690,000
生命科學院	食品科學系	吳思敬	109B1-117	科技部	利用高壓技術改善低鹽釀造醬油污染情況之技術開發及減少微生物生產致癌物 (ethyl carbamate) 之風險	109.08.01	110.07.31	1,300,000
生命科學院	食品科學系	林淑美	109B1-148	科技部	木耳熱水萃取物誘導腫瘤聯結巨噬細胞 (TAM)轉化功能表現型之效應與機制	109.08.01	110.07.31	1,000,000
生命科學院	食品科學系	羅至佑	109B1-119	科技部	辣椒中類胡蘿蔔素成分研究與抗糖化能力之評估	109.08.01	110.07.31	900,000
生命科學院	食品科學系	張文昌	108B1-159B	科技部	茶葉香氣前驅物合成與全食物開發應用之探討—以台茶12號為例(2/2)	109.08.01	110.07.31	1,140,000
生命科學院	食品科學系	邱義源	109B1-118	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	1,116,000
生命科學院	水生生物科學系	黃承輝	108B1-155B	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(2/3)	109.08.01	110.07.31	1,200,000
生命科學院	水生生物科學系	吳淑美	109B1-144A	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(1/2)	109.08.01	110.07.31	1,500,000

生命科學院	生化科技學系	林芸薇	109B1-159	科技部	探討硝酸甘油藉由降低胸腺嘧啶合成酶表現進而增加化療藥物順鉑與愛寧達毒殺人類非小細胞肺癌細胞的分子機轉	109.08.01	110.07.31	620,000
生命科學院	生化科技學系	陳義元	109B1-145A	科技部	非結核分枝桿感染之致病因素探討(1/3)	109.08.01	110.07.31	1,360,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	劉怡文	108B1-165B	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(2/3)	109.08.01	111.07.31	1,514,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	謝佳雯	109B1-112	科技部	評估複合式發酵技術應用於生物轉換鞣花丹寧之可行性	109.08.01	110.07.31	1,085,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	朱紀實	109B1-121	科技部	應用毒性質體互換及基因突變毒性質體構築對鼠傷寒沙門氏菌、腸炎沙門氏菌及豬霍亂沙門氏菌減毒疫苗	109.08.01	110.07.31	1,230,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	朱紀實	110B1-004	科技部	中台灣跨校整合科研產業化平台計畫I	109.10.01	110.12.31	2,151,452
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	109B1-002	科技部	以伽瑪輻射誘變進行大豆育種並改良發酵益生菌與食用麴菌(2)	109.01.01	109.12.31	1,000,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	109B1-139	科技部	微衛星CAI影響白色念珠菌抗藥性與致病性之機制探討	109.08.01	110.07.31	1,100,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	109B1-156	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(1/3)	109.08.01	110.07.31	70,000
件數小計	17						金額小計	18,976,452
獸醫學院	獸醫學系	郭鴻志	109B1-005	科技部	人畜與環境中微生物抗藥基因關聯性之探討 畜牧場水質環境中抗藥性基因抗藥基因傳播及汙染控制研究-人畜與環境中微生物抗藥基因關聯性之探討(3/3)	109.03.01	109.12.31	2,000,000
獸醫學院	獸醫學系	黃漢翔	109B1-138	科技部	以動物模式研究離子導入微脂粒包覆 strontium ranelate併用低強度脈衝超音波之抗骨關節炎作用	109.08.01	110.07.31	1,250,000
件數小計	2						金額小計	3,250,000
件數總計	155						金額總計	148,398,478