

國立嘉義大學108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	107B1-183B	科技部	STEM取向的準工程教育活動研發與成效評估-以機電整合式模擬遊戲製作之專題導向學習活動為例(2/2)	108.08.01	109.07.31	830,000
	師資培育中心	蔡明昌	108B1-086	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	108.08.01	109.07.31	573,500
	智慧農業研究中心	洪滉祐	108B1-004	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	108.01.01	108.12.31	4,000,000
研究發展處	研究發展處學術發展組	徐善德	108B4-402	科技部	科技部108年度補助大專校院研究獎勵案	108.08.01	109.07.31	3,422,131
研究發展處	研究發展處學術發展組	徐善德	108B4-403A	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(1)	108.09.01	109.08.31	1,080,000
件數小計	5						金額小計	9,905,631
師範學院	教育學系	洪如玉	108B1-082	科技部	人之異於禽獸幾希? 生態解構之動物探析與教育反思	108.08.01	109.07.31	809,000
師範學院	教育學系	洪如玉	108B1-186	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	108.11.01	109.12.01	290,000
師範學院	教育學系	許家驊	108B1-085	科技部	國小學生覺察教師解題自我調節教學策略運用程度、自身解題自我調節學習能力與其解題表現之關係研究	108.08.01	109.07.31	701,000
師範學院	教育學系	林明煌	108B1-087	科技部	我國大學生日語習得與日語喪失之歸因研究	108.08.01	109.07.31	478,000
師範學院	教育學系	劉文英	108B1-091	科技部	智能障礙者性侵害受害案件無罪原因與司法改革建議之分析-比較特教教師、法官與檢察官的觀點	108.08.01	109.07.31	587,000
師範學院	特殊教育學系	陳明聰	107B1-181B	科技部	語言單位輔助溝通學習系統之開發與應用(2/2)	108.08.01	109.07.31	839,000
師範學院	特殊教育學系	吳雅萍	108B1-098	科技部	運用嵌入式科學筆記本評量活動提升中重度認知障礙學生的探究過程技能與科學概念理解之研究	108.08.01	109.07.31	778,000
師範學院	幼兒教育學系	葉郁菁	107B1-090B	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)(2/3)	108.08.01	109.07.31	1,351,000
師範學院	幼兒教育學系	吳□椒	108B1-100	科技部	幼教師對具象化幼兒數學學習認知論的理解、實施、與評量之專業發展研究	108.08.01	109.07.31	596,000

師範學院	幼兒教育學系	賴孟龍	106B1-223C	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(3/4)	108.08.01	110.07.31	866,000
師範學院	幼兒教育學系	宣崇慧	107B1-085B	科技部	3至6歲幼兒「自動化唸名-識字」關係發展之探究(2/2)	108.08.01	109.07.31	745,000
師範學院	幼兒教育學系	鄭青青	108B1-092	科技部	課程轉變歷程中之教師能動性(agency)：以實施幼兒園教保活動課程大綱為例	108.08.01	109.07.31	573,000
師範學院	輔導與諮商學系	吳瓊洳	108B1-093	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	108.08.01	109.07.31	575,500
師範學院	輔導與諮商學系	楊育儀	108B1-094	科技部	從生涯輔導諮商強化職涯建立初期的力爭上游：生涯奮發理論之發展	108.08.01	109.07.31	975,500
師範學院	體育與健康休閒學系	張家銘	108B1-142	科技部	國高中體育教師知覺校長轉型領導對教師創意教學行為影響關係之研究：以學校組織創新氣氛為跨層次調節變項	108.08.01	109.07.31	627,000
師範學院	體育與健康休閒學系	許雅雯	108B1-156A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	660,000
師範學院	體育與健康休閒學系	林明儒	108B1-144	科技部	男子孩童與成人進行長期漸增式離心阻力訓練與預防傷害之效果評估 (II)	108.08.01	109.07.31	1,249,000
師範學院	體育與健康休閒學系	倪瑛蓮	108B1-143	科技部	Recovery from job stress? 運動休閒服務業員工自我控制需求與工作壓力因應之整合探討	108.08.01	109.07.31	627,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	何宣甫	108B1-089	科技部	國民小學教師兼任行政人員合理薪資之研究	108.08.01	109.07.31	575,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	黃月純	108B1-169A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	571,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	王瑞堦	108B1-168A	科技部	偏鄉教育政策實踐之研究：微觀和巨觀之觀點(1/2)	108.08.01	109.07.31	736,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	107B1-180B	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(2/3)	108.08.01	109.07.31	748,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	楊正誠	108B1-088	科技部	大學社會責任實踐計畫對於參與學生的跨領域整合核心能力培育之研究	108.08.01	109.07.31	750,000
師範學院	教育行政與政策發展研究所	葉連祺	108B1-090	科技部	教育領導研究應用meta-analysis之研究：理論、方法和實務	108.08.01	109.07.31	540,000

師範學院	數位學習設計與管理學系	劉漢欽	107B1-182B	科技部	以眼動追蹤技術探討教學代理人的語意與非語意回應對學習者的學習成效及訊息處理的影響(2/2)	108.08.01	109.07.31	523,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	108B1-157A	科技部	意會直播:直播主與粉絲的意會與線上實踐(1/2)	108.08.01	109.07.31	859,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	王秀鳳	108B1-175	科技部	探討參與式設計在數位教材的應用對於兒童學習情緒的影響(I)	108.08.01	109.07.31	616,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	王佩瑜	108B1-102	科技部	線上影片之課程結構編排與講者風格呈現對學習之影響：以磨課師課程為例	108.08.01	109.07.31	440,000
師範學院	數位學習設計與管理學系	邱柏升	108B1-171A	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(1/3)	108.08.01	109.07.31	825,000
師範學院	數理教育研究所	劉祥通	107B1-179B	科技部	佈題、問問題與解題在小學資優班課室數學的教與學(2/2)	108.08.01	109.07.31	710,000
師範學院	數理教育研究所	楊德清	106B1-202C	科技部	印尼、馬來西亞與台灣跨國性國小數學教科書之比較研究(3/3)	108.08.01	109.07.31	1,280,000
師範學院	數理教育研究所	姚如芬	108B1-008A	科技部	數學教育學門規劃研究推動計畫(1/3)	108.04.01	108.12.31	1,408,000
師範學院	數理教育研究所	姚如芬	108B1-172A	科技部	「量測小學堂」一國小「量與實測」教材之發展與探究(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,012,000
師範學院	數理教育研究所	林樹聲	108B1-099	科技部	社會性科學議題情境下學生自我調節學習與證據導向做決定之研究	108.08.01	109.07.31	917,000
師範學院	數理教育研究所	林志鴻	108B1-101	科技部	結合合作學習策略與自造者精神於提升職前與在職數學教師運用資訊科技自造數位教材的能力之行動研究	108.08.01	109.07.31	596,000
件數小計	35						金額小計	26,433,000
人文藝術學院	中國文學系	朱鳳玉	108B1-095	科技部	潘重規先生敦煌文學研究論著解題及研究方法析論	108.08.01	109.07.31	569,000
人文藝術學院	中國文學系	徐志平	108B1-097	科技部	《禮拜六》雜誌的批評意識	108.08.01	109.07.31	435,000
人文藝術學院	中國文學系	蘇子敬	108B4-302	科技部	第五屆宋代學術國際研討會	108.03.01	108.06.30	120,000
人文藝術學院	中國文學系	周西波	108B1-096	科技部	敦煌道教文獻中譬喻故事研究	108.08.01	109.07.31	352,000
人文藝術學院	外國語言學系	蘇復興	108B1-076	科技部	客家孩童的第一語言自我	108.08.01	109.07.31	472,000
人文藝術學院	外國語言學系	郭怡君	107B1-089B	科技部	華語圖畫詞彙測驗應用程式(2/2)	108.08.01	109.07.31	898,000
人文藝術學院	外國語言學系	郭珮蓉	108B1-075	科技部	漢語「給」短語、施用投射及句法層次之議題研究	108.08.01	109.07.31	503,000

人文藝術學院	應用歷史學系	談珮華	108B1-059	科技部	小冰期中國降水的年際變化及與聖嬰現象之相關	108.08.01	109.07.31	700,000
人文藝術學院	視覺藝術學系	胡惠君	108B1-081	科技部	增強高齡者肌力訓練樂趣之互動設計研究(I)	108.08.01	109.07.31	566,000
	件數小計9						金額小計	4,615,000
管理學院	生物事業管理學系	王明妤	108B1-078	科技部	創業家採行永續商業模式之影響因素：基於計畫行為理論	108.08.01	109.07.31	450,000
管理學院	生物事業管理學系	王俊賢	108B1-083	科技部	新興市場開放式創新的相關議題研究	108.08.01	109.07.31	500,000
管理學院	生物事業管理學系	張景行	108B1-084	科技部	以雙元學習觀點探討研發國際化對於企業科技創新表現的影響	108.08.01	109.07.31	520,000
管理學院	生物事業管理學系	陳旻男	108B1-170A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	913,000
管理學院	應用經濟學系	張光亮	108B1-080	科技部	金融壓力指標、經濟政策不確定性指標、與國際股票市場	108.08.01	109.07.31	672,000
管理學院	企業管理學系	蔡進發	108B1-145	科技部	豪華餐廳的服務接觸、體驗價值、關係品質與用餐後行為意圖之研究—以情境涉入與性別為干擾變數	108.08.01	109.07.31	350,000
管理學院	企業管理學系	張立言	108B1-137	科技部	旅客對於改善台鐵列車準點率願付價格之研究	108.08.01	109.07.31	608,000
管理學院	企業管理學系	游鵬勝	108B1-118	科技部	多通路短期汽車租賃業之動態調度與巢式配額租賃策略	108.08.01	109.07.31	556,000
管理學院	企業管理學系	翁頂升	108B1-103	科技部	發展區塊鏈的RPG遊戲以提升大學生電腦科學素養之研究	108.08.01	109.07.31	364,000
管理學院	企業管理學系	翁頂升	108B1-173A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	521,000
管理學院	企業管理學系	吳泓怡	107B1-084B	科技部	建構物聯網開發平台經營策略暨服務創新分析評估模式(2/2)	108.08.01	109.07.31	699,000
管理學院	資訊管理學系	董和昇	107B1-086B	科技部	情緒對資訊科技服務採用影響之研究(2/2)	108.08.01	109.07.31	584,000
管理學院	資訊管理學系	葉進儀	108B1-154A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	815,000
管理學院	資訊管理學系	李彥賢	107B1-088B	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(2/3)	108.08.01	109.07.31	775,000
管理學院	資訊管理學系	戴基?	108B1-147	科技部	組織留神覺知與盲目及資訊科技學習能力對資訊系統發展敏捷度之影響	108.08.01	109.07.31	625,000
管理學院	財務金融學系	蔡柳卿	108B1-079	科技部	是否新酬套回條款可以減緩公司策略引發的過度投資? 兼論管理者權力與董事會監督的效用	108.08.01	109.07.31	1,152,000

管理學院	財務金融學系	李永琮	108B1-166A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	763,000
管理學院	財務金融學系	黃鴻禧	108B1-167A	科技部	最優互惠保險 - 再保險設計(1/2)	108.08.01	109.07.31	713,000
管理學院	財務金融學系	陳乃維	108B1-184	科技部	伊斯蘭國家的人權和現金價值	108.11.01	109.10.31	422,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	黃宗成	108B1-138	科技部	以復仇慾望和補救慾望作為中介變數探索旅館客戶線上越軌行為建立價值共毀模型	108.08.01	109.07.31	639,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	凌儀玲	108B1-148	科技部	其實你不懂我的心:服務失敗共補救策略下同理心觸發效果:傳染力與道德認同的混合效果	108.08.01	109.07.31	497,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	蕭至惠	108B1-146	科技部	企業聲望是醜聞纏身trivago的唯一解藥? - 兼論消費者信任的干擾效果	108.08.01	109.07.31	377,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	107B1-177B	科技部	休閒雕琢：構念發展與因果實證(2/2)	108.08.01	109.07.31	1,194,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	108B4-203	科技部	博士後研究：跨層次觀點下領隊文化能力對團員參團結果之影響（受延攬人：涂金花）	108.08.01	109.07.31	833,720
管理學院	行銷與觀光管理學系	曹勝雄	108B4-401	科技部	108年度獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文	108.08.01	109.07.31	432,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	沈宗奇	107B1-087B	科技部	消費者品牌社群媒體參與前因及品牌權益影響之整合研究(2/2)	108.08.01	109.07.31	699,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	鄭天明	107B1-178B	科技部	知覺組織休閒支持：構念發展與後果驗證(2/2)	108.08.01	109.07.31	1,014,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	鄭天明	108B1-140	科技部	領隊玩興與團員愉悅感模式建構：GPT中之跨層次觀點	108.08.01	109.07.31	847,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	劉瓊如	108B1-139	科技部	從來源吸引力、內容滿足觀點探討粉絲對網紅旅遊YouTuber擬社會互動和行為反應	108.08.01	109.07.31	1,089,000
管理學院	行銷與觀光管理學系	李爵安	108B1-158A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	715,000
件數小計	30						金額小計	20,338,720
農學院	農藝學系	侯新龍	108B1-164A	科技部	水稻OsTPR1的基因功能分析(1/3)	108.08.01	109.07.31	1,250,000
農學院	農藝學系	許育嘉	108B1-067	科技部	多親本多交育種模式選育耐多重逆境之水稻新品種(第三年)	108.08.01	109.07.31	920,000
農學院	園藝學系	李堂察	108B1-183	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(2/3)(共同主持人)	108.07.01	109.06.30	1,226,500

農學院	森林暨自然資源學系	林金樹	108B1-107	科技部	衛星遙測林木葉綠素含量的多光譜有效葉綠素指標之研發：由高光譜變動位置為基礎到多光譜固定位置為基礎的紅邊訊號指標模型(1/1)	108.08.01	109.07.31	640,000
農學院	木質材料與設計學系	林翰謙	108B1-068	科技部	林業生質纖維經低溫裂解混合木質素衍生物研製生質物燃炭磚作為中小型鍋爐燃料之潛力評估及排放污染物分析之研究	108.08.01	109.07.31	788,000
農學院	動物科學系	周榮吉	108B1-133	科技部	探討溫體分切及溫體去骨對火雞胸肉屠後calpain活性、蛋白質降解及肉品品質變化之影響	108.08.01	109.07.31	917,000
農學院	動物科學系	陳國隆	108B1-009	科技部	產學合作計畫-開發生產CU101蛋白應用於珍珠龍膽及金目鱸飼糧(1/2)	108.06.01	109.05.31	1,266,700
農學院	生物農業科技學系	莊慧文	108B1-070	科技部	芽孢桿菌作為植物生長促進劑及逆境保護劑之研究	108.08.01	109.07.31	1,025,000
農學院	生物農業科技學系	陳鵬文	108B1-163A	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(1/3)	108.08.01	109.07.31	1,190,000
農學院	生物農業科技學系	王文德	108B1-132	科技部	斑馬魚模式探討二噁系農藥Paclobutrazol對胚胎胰臟發育及成體胰臟腺體?胞之毒害機制研究	108.08.01	109.07.31	1,160,000
農學院	景觀學系	陳美智	108B1-105	科技部	「城鄉環境與社會容受力變動中」CLD和SD建模學習實驗室	108.08.01	109.07.31	486,000
農學院	景觀學系	江彥政	108B1-141	科技部	運用Google Street View和人流軌跡技術探討環境綠化與社會互動、身體活動之關係	108.08.01	109.07.31	667,000
農學院	景觀學系	王柏青	108B1-180	科技部	虛擬科技在復健與安寧環境之研究	108.08.01	109.07.31	803,000
農學院	景觀學系	余政達	108B1-120	科技部	多場域量測風況數據應用於台灣海峽離岸與陸地風場效能評估	108.08.01	109.07.31	745,000
農學院	景觀學系	黃柔嫻	107B1-078B	科技部	應用於植栽配置熱效應與舒適度評估之植栽蒸散生理模式數值模擬手法開發與田野檢證研究(2/2)	108.08.01	109.07.31	616,000
農學院	植物醫學系	郭章信	108B1-149	科技部	台灣產水生木棲真菌多樣性之研究	108.08.01	109.07.31	1,140,000
農學院	植物醫學系	莊愷璋	108B1-162A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,338,000
農學院	植物醫學系	蔡文錫	107B1-114B	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(2/3)	108.08.01	109.07.31	1,050,000
農學院	植物醫學系	黃健瑞	108B1-160A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,200,000

件數小計	19						金額小計	18,428,200
理工學院	應用數學系	彭振昌	108B1-063	科技部	高維度動態系統在反可積分極限附近碎形維度之研究	108.08.01	109.07.31	474,000
理工學院	應用數學系	陳昇國	107B1-110B	科技部	變動曲面/流形上曲率向量函數之研究(2/2)	108.08.01	109.07.31	562,000
理工學院	應用數學系	吳忠武	108B1-117	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(I)	108.08.01	109.07.31	640,000
理工學院	應用數學系	林仁彥	108B1-153A	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(1/3)	108.08.01	111.07.31	874,000
理工學院	應用數學系	嚴志弘	108B1-010	科技部	科普活動：玩藝學『數學』之幾何自造（主題一）	108.08.01	109.07.31	1,080,000
理工學院	應用數學系	胡承方	108B1-116	科技部	具模糊非任意資料之網路生產系統效率評比研究	108.08.01	109.07.31	603,000
理工學院	應用數學系	莊智升	108B1-064	科技部	變分不等式問題在以限制條件為 DC 規劃問題的研究	108.08.01	109.07.31	550,000
理工學院	電子物理學系	高柏青	108B1-109	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	858,000
理工學院	電子物理學系	黃俊達	108B1-110	科技部	p型氧化鎳/n型氧化鋅異質接面光電元件的物理性研究(1/3)	108.08.01	109.07.31	1,735,000
理工學院	電子物理學系	陳挺煒	108B1-111	科技部	微共振腔內旋量光激子凝聚態斯格明子與空間偏極化分佈之光學調控	108.08.01	109.07.31	625,000
理工學院	應用化學系	陳文龍	108B1-113	科技部	拉曼光譜技術探索功能性胜?及天然抗氧化物抑制蛋白質聚集	108.08.01	109.07.31	960,000
理工學院	應用化學系	林榮流	108B1-074	科技部	利用具高轉胜?活性之微生物 γ -麩胺醯基轉胜??生物催化合成茶胺酸	108.08.01	109.07.31	1,390,000
理工學院	應用化學系	林榮流	108B4-202	科技部	博士後研究：利用具高轉胜肽活性之微生物 γ -麩胺醯基轉胜肽酶生物催化合成茶胺酸（受延攬人：紀孟君）	108.08.01	109.07.31	992,526
理工學院	應用化學系	黃正良	108B1-062	科技部	無晶種光化學法以及電漿子媒介型態轉換法合成奈米銀:型態與晶體缺陷對表面增強拉曼光譜增強因子的影響	108.08.01	109.07.31	860,000
理工學院	應用化學系	蘇明德	108B1-061	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,860,000

理工學院	應用化學系	蘇明德	108B4-201	科技部	博士後研究：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（受延攬人：楊明鐘）	108.08.01	109.07.31	913,790
理工學院	應用化學系	鄭建中	108B1-060	科技部	對B肝的決定因子有專一選擇性之DNA適體與鈎金屬錯合物連接以發展抗B肝病毒的金屬試劑	108.08.01	109.07.31	660,000
理工學院	應用化學系	連經憶	108B1-011	科技部	科普活動：108學年度嘉義地區[全民做科學]推行計畫（主題三）	108.08.01	109.07.31	800,000
理工學院	應用化學系	黃家琪	108B1-114	科技部	介孔材料的表面修飾與?建生化感測功能之研究：第一階段（延續）- 以沸石為基材的三模式光譜平臺開發	108.08.01	109.07.31	560,000
理工學院	應用化學系	林彥多	108B1-112	科技部	新型有機小分子為電洞傳輸層應用於鈣鈦礦太陽能電池之研究(2/2)	108.08.01	109.07.31	1,401,000
理工學院	應用化學系	李竹平	108B1-190A	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(1/2)	108.11.01	110.07.31	1,330,000
理工學院	生物機電工程學系	張智雄	108B1-065	科技部	透過非對稱走時曲線的行為分析探討破裂儲層的破裂方向	108.08.01	109.07.31	618,000
理工學院	生物機電工程學系	邱永川	108B1-187	科技部	產學合作計畫-對不同硬度之改良型中空圓柱橡膠防眩材之性能曲線評估	108.11.01	109.10.31	724,560
理工學院	生物機電工程學系	洪敏勝	108B1-161A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,193,000
理工學院	土木與水資源工程學系	劉玉雯	108B1-151A	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(1/3)	108.08.01	109.07.31	1,109,000
理工學院	土木與水資源工程學系	陳建元	108B1-152A	科技部	大規模崩塌潛移滑動原因與發生機制調查與分析(1/3)	108.08.01	109.07.31	1,101,000
理工學院	土木與水資源工程學系	蔡東霖	108B1-130	科技部	具不同複雜黏彈塑性本構關係之多含水層系統耦合地層下模式建立及應用(I)	108.08.01	109.07.31	598,000
理工學院	土木與水資源工程學系	吳南靖	107B1-083B	科技部	局部多項式權重最小二乘法於大尺度二維水動力問題求解之應用(二)(2/2)	108.08.01	109.07.31	478,000
理工學院	資訊工程學系	柯建全	108B1-178	科技部	開發蝴蝶蘭精準環控、肥灌及品質分級之智慧檢測系統-開發蝴蝶蘭精準環控、肥灌及品質分級之智慧檢測系統(2/3)	108.07.01	109.06.30	6,000,000
理工學院	資訊工程學系	盧天麒	108B1-126	科技部	開發無標記式多人動作追蹤技術應用於虛擬實境地震防災演練之研究	108.08.01	109.07.31	773,000

理工學院	資訊工程學系	王智弘	108B1-119	科技部	在多方計算環境中基於半信任模式之屬性基礎加密及重加密委外運算系統之研究	108.08.01	109.07.31	799,000
理工學院	資訊工程學系	章定遠	107B1-113B	科技部	基於強化深度學習網路之高精確立體匹配系統實現(2/2)	108.08.01	109.07.31	855,000
理工學院	資訊工程學系	陳宗和	107B1-176B	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(2/3)	108.08.01	109.07.31	685,000
理工學院	資訊工程學系	葉瑞峰	107B1-112B	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(2/3)	108.08.01	109.07.31	1,003,000
理工學院	資訊工程學系	林楚迪	108B1-150A	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(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,090,000
理工學院	資訊工程學系	邱志義	106B1-206C	科技部	近似最近鄰居搜尋於大規模資料集之方法研究(3/3)	108.08.01	109.07.31	927,000
理工學院	資訊工程學系	方文杰	108B1-177	科技部	針對視覺細分類的部位定位與探勘技術	108.08.01	109.07.31	878,000
理工學院	電機工程學系	徐超明	108B1-127	科技部	具能源平衡獎勵函數之強化學習法則嵌入於獵能式無線感測網路之模糊推論動態電能管理方法研究及其可重組式硬體實現	108.08.01	109.07.31	718,000
理工學院	電機工程學系	謝宏毅	108B1-002	科技部	輪型裝甲車電源系統改善設計-子計畫二：輪型裝甲車抗電磁干擾改善設計	108.01.01	108.12.31	900,000
理工學院	電機工程學系	林士程	108B1-115	科技部	射頻術後照護檢測技術研發-子計畫二：應用於步行復健之室內行走軌跡紀錄多輸入多輸出FMCW雷達研發	108.08.01	109.07.31	951,000
理工學院	電機工程學系	江政達	108B1-185	科技部	參與IEEE Sensors Journal 副主編年度會議	108.10.01	109.09.30	155,000
理工學院	電機工程學系	張慶鴻	108B1-129	科技部	基於雙向光塞取多工器的可升級式光纖微波和感測傳輸系統 (II)	108.08.01	109.07.31	973,000
理工學院	電機工程學系	陳志忠	108B1-125	科技部	使用分解和連續型螞蟻群優化的多目標進化式演算法之研究	108.08.01	109.07.31	505,000
理工學院	機械與能源工程學系	艾群	108B1-179	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之研製(2/3)	108.07.01	109.06.30	5,500,000
理工學院	機械與能源工程學系	丁慶華	106B1-221C	科技部	整合綠能?儲能?智能的節能仿古低鹽醬醪最佳化發酵系統(3/3)	108.08.01	109.07.31	853,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳榮洪	108B1-122	科技部	固相微萃取配合質譜儀之不同比例綠色柴油引擎非傳統廢氣排放研究	108.08.01	109.07.31	1,024,000

理工學院	機械與能源工程學系	林肇民	108B1-123	科技部	多模穴射出成形製程的流動平衡元件之創新設計、模擬分析與性能評估(II)	108.08.01	109.07.31	750,000
理工學院	機械與能源工程學系	翁永進	107B1-111B	科技部	可撓式高分子動態成形機制與應用研究(2/2)	108.08.01	109.07.31	794,000
理工學院	機械與能源工程學系	張炯堡	108B1-121	科技部	汽車空調換氣策略對空調耗能及對車內二氧化碳及汙染物顆粒濃度的影響研究	108.08.01	109.07.31	932,000
理工學院	機械與能源工程學系	張中平	108B1-128	科技部	高精定位平台技術研發與應用	108.08.01	109.07.31	1,035,000
理工學院	機械與能源工程學系	吳佳璟	108B1-124	科技部	使用改良模態重疊法於一根承受多個移動質量之均勻樑的動態分析	108.08.01	109.07.31	485,000
理工學院	機械與能源工程學系	吳佳璟	108B1-188	科技部	產學合作研究計畫-電動機車輪圈之設計與開發	108.11.01	109.10.31	711,030
理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	108B1-176	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	108.08.01	109.07.31	950,000
理工學院	機械與能源工程學系	陳震宇	108B1-182	科技部	產學合作計畫-高效能模組化金屬板燃料電池系統研發(1/2)-子計畫二	108.04.01	108.12.31	1,011,932
件數小計	54						金額小計	56,807,838
生命科學院	食品科學系	王璧娟	108B1-066	科技部	超臨界流體分餾技術之應用-火龍果機能成分最適分餾條件探討	108.08.01	109.07.31	810,000
生命科學院	食品科學系	羅至佑	108B1-073	科技部	台灣辣椒植化物進階分析純化與抗糖化能力應用之評估	108.08.01	109.07.31	950,000
生命科學院	食品科學系	邱義源	108B1-072	科技部	味噌品質提升與其菌相檢測受添加活性花生芽粉及發酵間接種Akkermancia muciniphila 影響之探討(2/2)	108.08.01	109.07.31	1,150,000
生命科學院	食品科學系	張文昌	108B1-159A	科技部	茶葉香氣前驅物生合成與全食物開發應用之探討—以台茶12號為例(1/2)	108.08.01	109.07.31	1,140,000
生命科學院	生物資源學系	陳宣汶	108B1-108	科技部	氣候變遷下水稻田生態系服務的永續策略-不同農法管理對水稻田生態系中土壤線蟲多樣性與生態網路之影響評估	108.08.01	109.07.31	1,240,000
生命科學院	生物資源學系	呂長澤	108B1-106	科技部	以綜合分類法揭示臺灣產天門冬科蜘蛛抱蛋屬(Aspidistra Ker-Gawl.)的物種多樣性	108.08.01	109.07.31	900,000
生命科學院	水生生物科學系	黃承輝	108B1-155A	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(1/3)	108.08.01	109.07.31	1,200,000

生命科學院	水生生物科學系	吳淑美	108B1-131	科技部	探討塑化劑DEP與BPA透過親代魚對其胚胎軟骨發育相關基因的影響	108.08.01	109.07.31	960,000
生命科學院	生化科技學系	楊奕玲	108B1-012	科技部	科普活動：偏遠國中生物教學推廣計畫(基礎科學知識與探究活動之推廣)(主題一)	108.08.01	109.07.31	630,000
生命科學院	生化科技學系	廖慧芬	108B1-069	科技部	米麴發酵生產活性胜?之鑑定及其延緩衰老之功能性探討	108.08.01	109.07.31	1,010,000
生命科學院	生化科技學系	林芸薇	108B1-135	科技部	探索抑制熱休克蛋白90活性如何向下調控人類肺癌細胞內著色性乾皮互補組蛋白C的表現與核酸修補能力進而增加化療藥物敏感性之分子機轉	108.08.01	109.07.31	1,279,000
生命科學院	生化科技學系	張心怡	108B1-181	科技部	化學修飾幾丁聚醣並評估幾丁聚醣水溶性衍生物對退化性關節炎滑液膜纖維母細胞之影響	108.08.01	109.07.31	650,000
生命科學院	生化科技學系	陳義元	108B1-174	科技部	非結核分枝桿菌感染之致病機轉探討	108.08.01	109.07.31	925,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	翁炳孫	108B1-136	科技部	內皮細胞單硫醇基穀氧還蛋白對細胞壓力反應所扮演的角色	108.08.01	109.07.31	1,359,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	劉怡文	108B1-165A	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(1/3)	108.08.01	111.07.31	1,530,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	吳進益	108B1-189	科技部	國立嘉義大學自有貴重儀器共同使用服務計畫	108.12.01	109.12.31	493,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	108B1-001	科技部	輻射照射處理於農業之應用	108.01.01	108.12.31	1,380,000
生命科學院	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	108B1-071	科技部	以斑馬魚感染模式分析白色念珠菌CAI微衛星基因座變異與毒力之相關性	108.08.01	109.07.31	938,000
件數小計	18						金額小計	18,544,000
獸醫學院	獸醫學系	郭鴻志	108B1-007	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(2/3)	108.03.01	109.02.29	2,400,000
獸醫學院	獸醫學系	黃漢翔	108B1-134	科技部	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研究	108.08.01	109.07.31	1,160,000
件數小計	2						金額小計	3,560,000
件數總計	172						金額總計	158,632,389