

國立嘉義大學103年度(科技部)計畫彙整表

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限止	核定金額	計畫名稱
師範學院	1	103B1-080	教育學系暨研究所	陳聖謨	科技部	103.08.01	104.07.31	444,000	偏鄉國民小學自我改進計畫推展之研究—以課程教學為焦點(I)
	2	103B1-081A	教育學系暨研究所	洪如玉	科技部	103.08.01	104.07.31	661,000	聽、說、讀、寫就是教育嗎？以語音中心主義與視覺中心主義為起點(1/2)
	3	103B1-073	教育學系暨研究所	許家驊	科技部	103.08.01	104.07.31	322,500	國小三年級學生二步驟四則混合解題學習之動態評量研究(II)
	4	103B1-189	教育學系暨研究所	張淑媚	科技部	103.10.01	104.09.30	270,000	探索『教育者心裡的小孩』開展教師專業成長新路徑：德國心理分析取向的教育觀點(1/2)
	5	103B1-079	教育學系暨研究所	王清思	科技部	103.08.01	104.07.31	488,000	兒童哲學之理論重構與創新實踐：以團體探究教學法融入師資培育為例(I)
	6	103B1-188	教育學系暨研究所	王清思	科技部	103.10.01	104.09.30	269,000	探究教育的社會性本質，打造小校的「翻轉教室」文化：「哲學家的教學法」之行動研究
	7	101B1-152C	特殊教育學系暨研究所	陳明聰	科技部	103.08.01	104.07.31	1,034,000	身心障礙者適應數位匯流學習之研究-子計畫二：身心障礙者多點觸控介面互動表現評估系統開發
	8	103B1-005	特殊教育學系暨研究所	吳雅萍	科技部	103.01.01	104.04.30	500,000	促進發展性障礙兒童在操作性科學活動的溝通表現：使用同儕中介教學法結合平板電腦之介入方
	9	103B1-176	幼兒教育學系暨研究所	楊淑朱	科技部	103.08.01	104.07.31	360,000	讓身體動一動--幼兒粗大動作教學活動融入主題課程之研究
	10	103B1-076	幼兒教育學系暨研究所	葉郁菁	科技部	103.08.01	104.07.31	572,000	新住民家庭幼兒害羞和社會退縮對語言學習之影響並以移民家長訓練介入方案探討其成效(I)
	11	103B1-075	幼兒教育學系暨研究所	吳 椒	科技部	103.08.01	104.07.31	549,000	運用差異化教學促進弱勢幼兒閱讀學習之研究
	12	102B1-092B	幼兒教育學系暨研究所	賴孟龍	科技部	103.08.01	106.07.31	750,000	雲端數學部落教室—原住民小學數學教材發展與師資培育-子計畫二：以眼動技術探究原住民學童
	13	103B1-180B	幼兒教育學系暨研究所	宣崇慧	科技部	103.08.01	105.07.31	304,000	學前「教師檢核搭配直接施測兩階段篩選機制」對國小低年級閱讀困難區辨效能之檢驗(1/2)
	14	102B1-094B	輔導與諮商學系暨研究	黃財尉	科技部	103.08.01	104.07.31	1,052,000	開發問題本位學習與評量系統提升統計學習不利大學生之補救教學研究(2/3)

15	103B1-074	輔導與諮商學系暨研究	吳芝儀	科技部	103.08.01	104.07.31	593,000	經驗本位生涯職能與核心就業力提升方案之建構與實踐－以國立嘉義大學輔導與諮商系為本土化
16	103B1-077	輔導與諮商學系暨研究	吳瓊洳	科技部	103.08.01	104.07.31	448,500	新移民母親親職效能感、配偶及公婆共親職與學齡子女生活適應關係之研究
17	103B1-057	輔導與諮商學系暨研究	張高賓	科技部	103.08.01	104.07.31	448,000	青少年中輟危險因子之整合分析暨社區諮商介入方案之建構
18	103B1-082A	輔導與諮商學系暨研究	楊育儀	科技部	103.08.01	105.07.31	637,500	多元生涯探索模組之建構與成效分析－參與不同教育方案的探索經驗對生涯決定狀態、生涯人際
19	103B1-152	體育與健康休閒學系暨	張家銘	科技部	103.08.01	104.07.31	555,000	驗證大學體育系學生使用社群網站行為：應用整合科技接受模型UTAUT2
20	103B1-007A	體育與健康休閒學系暨	許雅雯	科技部	103.01.01	104.07.31	327,000	未來導向的自我知覺：高齡者的可能自我、身體活動與心理康寧(1/2)
21	102B1-085B	教育行政與政策發展研	黃月純	科技部	103.08.01	104.07.31	792,000	臺灣與韓國教育制度與改革之比較研究(2/2)
22	102B1-088B	教育行政與政策發展研	張宇樑	科技部	103.08.01	104.07.31	1,096,000	國小教師理解與運用區分化數學教學之覺知與專業發展研究(2/2)
23	103B1-194	教育行政與政策發展研	張宇樑	科技部	103.10.01	104.08.31	1,249,000	智慧機器人漫步雲端創新課程資源精緻化暨應用推廣計畫-總計畫(含子計畫一：高瞻跨領域機電
24	102B1-083B	教育行政與政策發展研	楊正誠	科技部	103.08.01	104.07.31	650,000	影響大學教師研究表現相關因素之權重分析：台灣、日本、南韓的比較(2/2)
25	101B1-153C	數位學習設計與管理學	林菁	科技部	103.08.01	104.07.31	618,000	國小資訊素養教育課程探究之協同行動研究第二階段(3/3)
26	102B1-159B	數位學習設計與管理學	黃國鴻	科技部	103.08.01	104.07.31	479,000	人文時空之視覺化悠遊：開發地理資訊系統以輔助文史研究與教學之創新-以行動與視覺化科技開
27	103B1-084A	數位學習設計與管理學	劉漢欽	科技部	103.08.01	104.07.31	488,000	探討先備知識與認知型態對於多媒體學習成效與視覺搜尋模式之影響之眼動研究(1/2)
28	103B1-083A	數位學習設計與管理學	王思齊	科技部	103.08.01	105.07.31	737,000	從虛擬到實體：視窗外的電腦休憩指標與時間管理(1/2)
29	102B1-084B	數位學習設計與管理學	朱彩馨	科技部	103.08.01	104.07.31	608,000	跨領域知識傳遞的疆界跨越：一個長期研究(2/2)
30	102B1-090B	數位學習設計與管理學	陳秋榮	科技部	103.08.01	104.07.31	563,000	英語單字策略習得對英語為第二外語學習者之影響：來自眼動儀的實驗(2/2)

31	103B1-153	數位學習設計與管理學	王秀鳳	科技部	103.08.01	104.07.31	400,000	兒童認知風格與網站編排視覺複雜程度對於美感偏好和學習成效之影響
32	102B1-087B	數理教育研究所	楊德清	科技部	103.08.01	104.07.31	1,313,000	台灣、美國、新加坡、大陸與芬蘭國中階段數學教科書內容之比較研究(2/3)
33	101B1-082C	數理教育研究所	姚如芬	科技部	103.08.01	104.07.31	1,021,000	國小代數補救教材與教學活動之發展與探究(3/3)
34	102B1-091B	數理教育研究所	姚如芬	科技部	103.08.01	104.07.31	1,400,000	雲端數學部落教室－原住民小學數學教材發展與師資培育：總計畫(2/4)
35	102B1-086B	數理教育研究所	林樹聲	科技部	103.08.01	104.07.31	966,000	強化證據認知對學生提出以證據為基礎的論證能力之影響(2/2)
36	103B1-004	數理教育研究所	林樹聲	科技部	103.01.01	103.12.31	694,500	建構與驗證一個透過閱讀而學習的教學模式：iREAD-閱讀研究議題三:整合論證策略的閱讀教學
37	103B1-072A	數理教育研究所	林樹聲	科技部	103.10.01	105.09.30	638,000	不同科學認識觀之國中學生評判證據與使用證據從事論證之教學研究(1/2)
38	103B1-011	數理教育研究所	陳均伊	科技部	103.06.01	104.05.31	400,000	發展奈米科技課程強化科學師資培育之研究-子計畫一：將奈米科技課程融入中學科學教學之課程
39	103B1-071	數理教育研究所	陳均伊	科技部	103.08.01	104.07.31	600,000	發展與實施天文科普教育人才培育方案以探究教學提升多元族群國小學生的科學學習自我效能與
40	102B1-093B	數理教育研究所	林志鴻	科技部	103.08.01	104.07.31	750,000	雲端數學部落教室－原住民小學數學教材發展與師資培育-子計畫三：原住民小學數位學習系統之
件數	40				總計		26,047,000	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限止	核定金額	計畫名稱
人文藝術學院	1	103D4-301	台灣文化研究中心	李明仁	科技部	103.06.06	103.12.25	200,000	補助辦理第十屆「嘉義研究」國際學術研討會
	2	103B1-119	中國文學系暨研究所	朱鳳玉	科技部	103.08.01	105.07.31	623,000	散藏敦煌寫卷題跋之輯錄與研究(1/2)
	3	103B1-105	中國文學系暨研究所	徐志平	科技部	103.08.01	104.07.31	336,000	鴛鴦蝴蝶派短篇小說研究

4	102B1-160B	中國文學系暨研究所	蔡忠道	科技部	103.08.01	104.07.31	442,000	人文時空之視覺化悠遊: 開發地理資訊系統以輔助文史研究與教學之創新-GIS輔助《史記》教學-
5	102B1-081B	中國文學系暨研究所	馮曉庭	科技部	103.08.01	104.07.31	671,000	五代十國時期經學研究(2/2)
6	102B1-149B	外國語言學系暨研究所	鄭斐文	科技部	103.08.01	104.07.31	522,000	建構知識的競爭力:學術論文價值行銷策略之跨領域研究 (II)(2/2)
7	103B1-171	外國語言學系暨研究所	郭怡君	科技部	103.08.01	104.07.31	885,000	台灣印尼新住民子女漢語習得研究
8	103B1-173	外國語言學系暨研究所	蔡雅琴	科技部	103.08.01	104.07.31	456,000	以歌唱輔助英語低成就生學習第二外語之研究
9	103B1-001	外國語言學系暨研究所	龔書萍	科技部	103.01.01	103.12.31	940,500	中文感覺動作隱喻之大腦神經機制研究
10	103B1-172	外國語言學系暨研究所	郭珮蓉	科技部	103.08.01	104.07.31	433,000	漢語述賓式複合動詞之介詞短語句法表現議題研究
11	103B1-085	應用歷史學系暨研究所	談珮華	科技部	103.08.01	104.07.31	735,000	雲與氣膠的交互作用：氣象參數假期效應之意涵
件數	11				總計		6,243,500	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限起	核定金額	計畫名稱
管理學院	1	103B1-174	生物事業管理學系暨研	王明好	科技部	103.08.01	104.07.31	477,000	基於科學與技術的缺口探索技術機會：結合文件探勘與高維度資料分群法
	2	103B1-164A	生物事業管理學系暨研	王俊賢	科技部	103.08.01	104.07.31	568,000	科技業的跨界開放式創新：外部技術搜尋策略與聯盟夥伴多樣性(1/3)
	3	103B1-055	生物事業管理學系暨研	張景行	科技部	103.08.01	104.07.31	410,000	探討經理人報酬與企業社會責任的因果關係
	4	102B1-003B	生物事業管理學系暨研	沈永祺	科技部	103.02.01	103.07.31	301,000	大學技術移轉中心績效驅動因子之探討(2/2)
	5	103B1-054	應用經濟學系暨研究所	張光亮	科技部	103.08.01	104.07.31	496,000	能源期貨報酬與交易量之非線性關係-與時俱變混合型copula方法在不同分量下之證據

6	103B1-010A	應用經濟學系暨研究所	鍾?陵	科技部	103.04.01	104.09.30	515,000	組合銷售策略對合作與非合作產品創新及製程創新之影響(1/2)
7	103B1-115	企業管理學系暨研究所	翁頂升	科技部	103.08.01	104.07.31	346,000	研發數學概念之3D歷史故事動畫教材來引動學生數學學習與興趣
8	103B1-175	企業管理學系暨研究所	吳美連	科技部	103.08.01	104.07.31	374,000	職場彈性之自主性矛盾- 職家平衡方案、理想員工知覺與彈性知覺之關係
9	103B1-143	企業管理學系暨研究所	吳泓怡	科技部	103.08.01	104.07.31	507,000	文化創意園區永續經營管理績效評估暨創新服務模式之研究(I)
10	103B1-062	企業管理學系暨研究所	李際偉	科技部	103.08.01	104.07.31	431,000	海運貨櫃收益管理之研究
11	103B1-107	觀光休閒管理研究所	黃宗成	科技部	103.08.01	104.07.31	628,000	台灣環保旅館關鍵成功因素之研究
12	102B1-156B	觀光休閒管理研究所	曹勝雄	科技部	103.08.01	104.07.31	1,002,000	工作 - 休閒衝突的後果：工作、休閒與健康觀點之實證(2/2)
13	103B1-108	觀光休閒管理研究所	曹勝雄	科技部	103.08.01	104.07.31	922,000	休閒導向理論之建構：構念發展與因果關係之實證
14	103B1-110	觀光休閒管理研究所	林若慧	科技部	103.08.01	104.07.31	477,000	以氣氛理論建構並解讀認真休閒者的情緒感染
15	103B1-106	觀光休閒管理研究所	鄭天明	科技部	103.08.01	104.07.31	1,050,000	樂在工作:導遊工作玩興特質之概念化與量表發展
16	103B1-063	資訊管理學系暨研究所	陶蓓麗	科技部	103.08.01	104.07.31	535,000	探討社群網路自我揭露位置之研究
17	103B1-064	資訊管理學系暨研究所	徐淑如	科技部	103.08.01	104.07.31	310,000	員工對組織網路監控政策承諾前因之探討?以知覺正義為中介變項
18	101B1-029C	資訊管理學系暨研究所	董和昇	科技部	103.08.01	104.07.31	707,000	影響數位學習採用與擴散因素之研究：多觀點的比較(3/3)
19	103B1-181	資訊管理學系暨研究所	葉進儀	科技部	103.08.01	104.07.31	520,000	使用結構方程模式與高光譜影像處理技術分析乳房攝影影像(II)
20	103B1-070	資訊管理學系暨研究所	林 珊	科技部	103.08.01	104.07.31	404,000	人們如何適應參與公開社群網絡，並分享與隱私相關訊息?以個人和環境適配和自我決定理論觀點
21	103B1-069	資訊管理學系暨研究所	李彥賢	科技部	103.08.01	104.07.31	634,000	健康資訊之整合研究-以引用文獻資訊協助進行主題相關文件推薦(1/3)

22	103B1-065	資訊管理學系暨研究所	戴基峰	科技部	103.08.01	104.07.31	702,000	從社交媒體的科技賦能及使用者線上投入探討用戶產生內容行為之研究
23	103B1-158	資訊管理學系暨研究所	張宏義	科技部	103.08.01	104.07.31	567,000	基於腦波分析及MapReduce技術之個人化抒壓音樂推薦系統研製
24	103B1-187	資訊管理學系暨研究所	張宏義	科技部	103.09.01	104.08.31	619,000	基於腦波分析及生醫偵測技術之銀髮族主動求助及關懷系統研製
25	103B1-067A	財務金融學系	蔡柳卿	科技部	103.08.01	104.07.31	875,000	未使用產能之財務報導準則與管理者決策(1/2)
26	103B1-059	財務金融學系	許明峰	科技部	103.08.01	104.07.31	276,000	內部人與機構所有權人在台灣上市櫃公司的盈餘管理中所扮演的雙重角色
27	103B1-056	財務金融學系	李永琮	科技部	103.08.01	104.07.31	465,000	消費者價值之創造-保證最低提領給付變額年金
28	103B1-058	財務金融學系	黃鴻禧	科技部	103.08.01	104.07.31	421,000	調整樣本投資組合前緣偏誤於多元偏斜分配與ARMA-GARCH序列報酬
29	103B1-068A	行銷與運籌學系暨研究	凌儀玲	科技部	103.08.01	104.07.31	559,000	逆轉人生：失衡消費對快樂之影響(1/3)
30	103B1-060	行銷與運籌學系暨研究	蕭至惠	科技部	103.08.01	104.07.31	400,000	購物類型、購後情緒與再購意願之研究—兼論罪惡感訴求之干擾效果
31	103B1-131	行銷與運籌學系暨研究	張立言	科技部	103.08.01	104.07.31	447,000	應用隨機參數型迴歸模式探討捷運乘客旅次轉移問題之研究
32	103B1-144	行銷與運籌學系暨研究	游鵬勝	科技部	103.08.01	104.07.31	516,000	有機蔬菜的輪作與採收規劃問題之研究
33	103B1-111	行銷與運籌學系暨研究	廖彩雲	科技部	103.08.01	104.07.31	366,000	節能減碳之綠色物流配送規劃
34	103B1-061	行銷與運籌學系暨研究	沈宗奇	科技部	103.08.01	104.07.31	590,000	溝通訊息策略對行動應用程式採用之影響：多觀點整合模型分析
35	103B1-114	行銷與運籌學系暨研究	朱興中	科技部	103.08.01	104.07.31	436,500	都市地區行人穿越號誌路口違規行為模式與安全改善之研究
件數	35				總計		18,853,500	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限止	核定金額	計畫名稱
農學院	1	103B1-102	農藝學系暨研究所	侯新龍	科技部	103.08.01	104.07.31	1,120,000	分析水稻 OsCDPK1 對種子發育及粉質粒形成的調控機制
	2	102B1-153B	農藝學系暨研究所	莊愷璋	科技部	103.08.01	104.07.31	1,195,000	土壤中生質炭氧化表面之重金屬吸(脫)附反應對重金屬形態分佈與植物有效性的影響(2/3)
	3	103B1-199	園藝學系暨研究所	李亭頤	科技部	103.11.01	104.10.31	336,000	探索嘉義市巷弄的食用地景—都市綠化的新策略
	4	103B1-100	森林暨自然資源學系暨	林金樹	科技部	103.08.01	104.07.31	660,000	結合衛載及空載光達資料與多譜影像估測台灣森林碳存量技術之開發(II)
	5	103B1-009	森林暨自然資源學系暨	黃名媛	科技部	103.01.01	103.12.31	445,000	台灣地區發展森林生質能源之政策分析與評估(1/2)
	6	103B1-099	森林暨自然資源學系暨	吳治達	科技部	103.08.01	104.07.31	702,000	應用空間資訊技術以探討環境綠蔽度對心理健康之影響
	7	103B1-138	木質材料與設計學系暨	林翰謙	科技部	103.08.01	104.07.31	756,000	發酵廢棄物酒糟開發成機能性活性碳作為高附加價值食品工業用材之研究
	8	103B1-154	木質材料與設計學系暨	朱政德	科技部	103.08.01	104.07.31	377,000	高雄市大坪數集合住宅之建築計畫的發展脈絡與供給特性 (I)
	9	103B1-168	動物科學系暨研究所	周榮吉	科技部	103.08.01	104.07.31	1,000,000	調控屠後12小時期間調控土番鴨胸大肌之屠後溫度 與時間，以及配合乳酸鈣浸漬對calpain活
	10	103B1-178	動物科學系暨研究所	陳國隆	科技部	103.06.01	104.05.31	1,000,000	產學合作計畫-開發生產高蛋白發酵飼料促進雞、豬生長之探討(2/2)
	11	103B1-161A	動物科學系暨研究所	陳國隆	科技部	103.08.01	104.07.31	1,400,000	篩選肉骨粉分解菌經固態發酵後促進肉雞生長之探討(1/3)
	12	103B1-167	獸醫學系暨研究所	詹昆衛	科技部	103.08.01	104.07.31	1,600,000	探討山羊痘病毒A32蛋白之ATPase活性區及其與雙股DNA之關係
	13	104B1-004	獸醫學系暨研究所	黃漢翔	科技部	103.08.01	104.07.31	482,500	透明質酸奈米微粒包覆野外型海綿Hippospongia sp.萃取物heteronemin之抗膀胱癌作用研究
	14	103B1-162A	生物農業科技學系暨研	吳希天	科技部	103.08.01	104.07.31	1,370,000	以Ace2基因剔除小鼠動物模式探討腎素-血管收縮素系統(RAS)在肝纖維化之病理生理機制與應用
	15	103B1-182	生物農業科技學系暨研	李互暉	科技部	103.08.01	104.07.31	1,450,000	結合精子傳遞與病毒感染的新型動物基因轉殖法的研究(1/3)

16	103B1-159	生物農業科技學系暨研	李晏忠	科技部	103.08.01	104.07.31	1,200,000	Streptomyces pristinaespiralis 之分子育種以生產 Pristinamycin
17	102B1-152B	生物農業科技學系暨研	周蘭嗣	科技部	103.08.01	104.07.31	1,350,000	快速雙重確認之高解析度核酸熔鏈技術在食品微生物菌種鑑定之應用研究(2/3)
18	103B1-003C	生物農業科技學系暨研	何一正	科技部	103.08.01	104.07.31	1,130,000	幾丁聚醣與integrin交互作用增進口服生物可利用率機制
19	103B1-113	景觀學系	陳本源	科技部	103.08.01	104.07.31	460,000	景觀透水鋪面之滲透及保水特性及其影響因子之探討研究 (III)
20	103B1-190	景觀學系	陳美智	科技部	103.10.01	104.09.30	102,000	探索「圖像因果實驗室」因果推理對於強化人類環境系統整體觀建構之成效
21	103B1-112	景觀學系	江彥政	科技部	103.08.01	104.07.31	471,500	以環境正義觀點探討步行環境與健康之關係
22	103B1-109	景觀學系	張高雯	科技部	103.08.01	104.07.31	862,500	以體能活動與心理效益探討都市公園綠地之環境屬性與規劃模式建構
23	103B1-179	植物醫學系	蔡文錫	科技部	103.08.01	104.07.31	720,000	台灣番椒Potyvirus病毒歧異度之研究及其廣泛性抗病種原之篩選
件數	23				總計		20,189,500	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限起	核定金額	計畫名稱
理工學院	1	103B1-116	應用數學系暨研究所	陳榮治	科技部	103.08.01	104.07.31	620,000	高中數學課程綱要的實施概況研究
	2	103B1-095	應用數學系暨研究所	陳琴韻	科技部	103.08.01	104.07.31	308,000	自動微分與高階導函數值域包含計算的改進研究
	3	103B1-094	應用數學系暨研究所	陳昇國	科技部	103.08.01	104.07.31	392,000	彎曲曲面上的 Cahn-Hilliard 方程數值解之研究
	4	103B1-198	應用數學系暨研究所	陳昇國	科技部	103.11.01	104.10.31	300,000	微積分補救教學使用跨年段同儕學習之研究
	5	103B1-148	應用數學系暨研究所	吳忠武	科技部	103.08.01	104.07.31	623,000	在成本限制情況下 exponentiated Weibull 商品之最適逐步分群設限或第一失敗設限計劃之研究(II)

6	103B1-132	應用數學系暨研究所	林仁彥	科技部	103.08.01	104.07.31	527,000	在二冪策略下有補貨週期限制條件的合併補貨問題
7	103B1-096	應用數學系暨研究所	嚴志弘	科技部	103.08.01	104.07.31	423,000	圖形的 r-均勻著色及其應用 (II)
8	103B1-184	應用數學系暨研究所	胡承方	科技部	103.08.01	104.07.31	552,000	模糊專家診斷系統於財經管理之應用
9	103B1-098	應用數學系暨研究所	李俊毅	科技部	103.08.01	104.07.31	481,000	利用廣義線性模型於RNA-seq資料之樣本數計算
10	103B1-129	電子物理學系暨研究所	鄭秋平	科技部	103.08.01	104.07.31	666,000	Picene薄膜摻雜鹼金族元素之電子結構研究
11	103B1-166	電子物理學系暨研究所	許芳文	科技部	103.08.01	104.07.31	2,991,000	利用特殊光纖元件製作波長可調光纖雷射及鎖模光纖雷射
12	103B1-121A	電子物理學系暨研究所	洪一弘	科技部	103.08.01	104.07.31	2,464,000	利用具有原子級精確性的自有序組裝方式在Si(110)表面成長整齊的多功能分子奈米線陣列
13	103B1-127	電子物理學系暨研究所	余昌峰	科技部	103.08.01	104.07.31	676,000	紫外線輔助成長氧化鋅奈米柱之研究
14	103B1-128	電子物理學系暨研究所	蘇炯武	科技部	103.08.01	104.07.31	923,000	分子束磊晶成長超薄單晶氮化鎵材料與自旋層於PN接面的電傳輸機制探討
15	103B1-165	電子物理學系暨研究所	陳思翰	科技部	103.08.01	104.07.31	1,430,000	摻雜銀奈米粒子於高分子發光二極體的發光層及電洞注入層之近場與遠場光增益研究
16	102B1-151B	電子物理學系暨研究所	黃俊達	科技部	103.08.01	104.07.31	1,271,000	氧化鋅薄膜在鋁誘發結晶多晶矽上的材料特性研究及元件應用(2/3)
17	103B1-191	應用化學系暨研究所	陳文龍	科技部	103.11.01	104.10.31	405,000	產學合作計畫-米糠脂解酶製備技術開發計畫
18	103B1-089	應用化學系暨研究所	古國隆	科技部	103.08.01	104.07.31	1,100,000	發展產生恆定UV/electrochemical signal-ratio-based antioxidant index 之方法: 輔助質譜進行抗氧化物
19	103B1-186	應用化學系暨研究所	楊鐘松	科技部	103.11.01	104.10.31	308,000	檜木精油(0.5%), tween 20, 有機多醇類, 與 TiO ₂ 奈米晶體之複合混合劑的開發研究
20	103B1-125A	應用化學系暨研究所	林榮流	科技部	103.08.01	106.07.31	1,450,000	利用固定化地衣芽胞桿菌gamma-麩基轉勝??合成大蒜風味化合物與重組酵素之結構決定(1/3)
21	103B1-090	應用化學系暨研究所	陳世晞	科技部	103.08.01	104.07.31	805,000	衍生木質素修飾之矽膠做為農藥、離子、奈米粒子廣泛型吸附劑以及應用於污水現場處理之評估

22	103B1-092	應用化學系暨研究所	王順利	科技部	103.08.01	104.07.31	500,000	利用螢光感測器在微胞水溶液中偵測二價重金屬離子
23	103B1-093	應用化學系暨研究所	李瑜章	科技部	103.08.01	104.07.31	1,400,000	多取代引?哩西啖天然物之總合成研究
24	102B1-080B	應用化學系暨研究所	黃正良	科技部	103.08.01	105.07.31	1,430,000	利用光輔助檸檬酸根還原法合成奈米銀並探討其成長機制(2/3)
25	103B1-087	應用化學系暨研究所	梁孟	科技部	103.08.01	104.07.31	1,550,000	含有螢光及超順磁奈米氧化鐵之高分子藥物載體之製備與研究
26	103B1-088	應用化學系暨研究所	邱秀貞	科技部	103.08.01	104.07.31	800,000	水相光敏含螢光基團具一氧化氮釋放能力之金屬錯合物:合成,特質, DNA斷切及抗癌能力之探討
27	103B1-118A	應用化學系暨研究所	蘇明德	科技部	103.08.01	104.07.31	2,000,000	光化學反應在有機及無機化學之反應機制的理論探討及奈米碳管和奈米碳球之新設計及其相關反
28	103B1-086	應用化學系暨研究所	鄭建中	科技部	103.08.01	104.07.31	700,000	類黃酮及細胞穿透性胜?製備功能性脂肪體做為新型的藥物運送系統
29	102B1-046B	應用化學系暨研究所	黃建智	科技部	103.08.01	104.07.31	1,800,000	具雙雜環主結構之化合物合成與其抗癌活性評估(2/2)
30	103B1-160	應用化學系暨研究所	連經憶	科技部	103.06.01	104.05.31	560,000	科普活動：結合「奈米」與「綠色/永續化學」提昇雲嘉地區高中職學生學習化學之興趣
31	103B1-091	應用化學系暨研究所	莊宗原	科技部	103.08.01	104.07.31	800,000	螢光脂肪族樹枝狀高分子的分子結構與螢光行為探討及其在過渡金屬螢光感測器之應用
32	101B1-083C	生物機電工程學系暨研	艾群	科技部	103.08.01	104.07.31	1,150,000	細胞體外培植之流體剪應力刺激儀之研發(3/3)
33	103B1-104	生物機電工程學系暨研	林正亮	科技部	103.08.01	104.07.31	615,000	熱像應用於雞群體溫分析系統之開發
34	103B1-103	生物機電工程學系暨研	楊朝旺	科技部	103.08.01	104.07.31	688,000	腦波專注度與放鬆度控制因子之探討與應用
35	102B1-157B	生物機電工程學系暨研	洪敏勝	科技部	103.08.01	104.07.31	1,428,000	即時植物品種鑑別微流體平台之開發:以蝴蝶蘭種苗鑑別為例(2/2)
36	102B1-148B	土木與水資源工程學系	劉玉雯	科技部	103.08.01	104.07.31	716,000	混凝土抵抗挾帶岩石水流之抗衝擊磨耗性(2/2)
37	102B1-147B	土木與水資源工程學系	陳建元	科技部	103.08.01	104.07.31	625,000	3D斜樁-土壤互制行為模擬分析及最佳化設計研擬(2/3)

38	103B1-117	土木與水資源工程學系	蔡東霖	科技部	103.08.01	104.07.31	729,000	地層下陷地區防洪排水策略研擬-子計畫:多含水層系統抽水引發地層下陷水土耦合黏彈塑性數值
39	103B1-192	土木與水資源工程學系	吳南靖	科技部	103.08.01	104.07.31	770,000	非線性水波三維無網格數值模式之發展與應用
40	103B1-147	資訊工程學系暨研究所	柯建全	科技部	103.08.01	104.07.31	564,000	應用電腦影像處理提升乳癌組織病理分級以及Ki-67免疫組織化學表現評估的準確性
41	103B1-197	資訊工程學系暨研究所	賴泳伶	科技部	103.11.01	104.10.31	300,000	線上評量回饋機制促進自主學習與微機分學習之研究
42	103B1-137	資訊工程學系暨研究所	盧天麒	科技部	103.08.01	104.07.31	706,000	以運動學技術生成具有運動動作特徵之四足角色在行動載具上進行互動控制之研究
43	103B1-136	資訊工程學系暨研究所	王智弘	科技部	103.08.01	104.07.31	719,000	具高效能及隱私保護之行動漫遊付款多種解決方案之研究
44	103B1-120	資訊工程學系暨研究所	章定遠	科技部	103.06.01	104.05.31	279,000	產學合作計畫-Kinect建置即時手勢選控智慧型販賣機之研發 --以「即時手勢選控具體感娛樂性之
45	103B1-146	資訊工程學系暨研究所	章定遠	科技部	103.08.01	104.07.31	612,000	修復多重缺陷深度圖完成極低成本Kinect-like單機立體拍攝之研究
46	103B1-142	資訊工程學系暨研究所	陳宗和	科技部	103.08.01	104.07.31	719,000	安全且友善的權重式視覺化多重秘密分享
47	102B1-146B	資訊工程學系暨研究所	葉瑞峰	科技部	103.08.01	104.07.31	594,000	應用聲音與文字之情感互動於雲端架構之家人關懷-子計畫五：行動環境中對話與聊天系統之語意
48	103B1-200	資訊工程學系暨研究所	葉瑞峰	科技部	103.11.01	104.10.31	551,000	應用於居家保全之具深度圖電腦視覺惡意行為偵測模組之開發
49	103B1-145	資訊工程學系暨研究所	許政穆	科技部	103.08.01	104.07.31	605,000	資料命名網路之雲媒體層疊於第五代行動通訊應用服務與系統開發研究
50	103B1-135	資訊工程學系暨研究所	林楚迪	科技部	103.08.01	104.07.31	632,000	軟體回歸測試個案排序技術之偵錯能力改進方法
51	103B1-122A	資訊工程學系暨研究所	邱志義	科技部	103.08.01	104.07.31	728,000	圖像搜尋與鑑識技術之研發—應用於部分區域近似偵測與拷貝移動變造偵測(1/3)
52	103B1-139	電機工程學系	徐超明	科技部	103.08.01	104.07.31	622,000	自我探索輪廓走向與自我調適探照遮罩參數探照燈濾波器之物件輪廓追蹤與萃取方法
53	103B1-134	電機工程學系	謝奇文	科技部	103.08.01	104.07.31	391,000	外力可變式的Level set 演算法-用於醫學影像的影像切割

54	103B1-157	電機工程學系	謝宏毅	科技部	103.08.01	104.07.31	748,000	數位化主動式電源濾波器結合風能、太陽能與燃料電池技術之混合型市電併聯逆變器於智慧電網
55	103B1-201	電機工程學系	甘廣宙	科技部	103.11.01	104.10.31	384,000	研製可由使用者調控之LED植物成長燈與環境監控系統之實驗平台架構
56	102B1-144B	電機工程學系	林士程	科技部	103.08.01	104.07.31	725,000	小型生物定位及識別雷達系統之研發-子計畫二：小型生物定位及識別雷達系統之微型雙頻天線及
57	103B1-155	電機工程學系	江政達	科技部	103.08.01	104.07.31	674,000	一具校正電路之高線性寬動態範圍之光頻轉換器
58	103B1-130	電機工程學系	張慶鴻	科技部	103.08.01	104.07.31	993,000	基於創新式相位調變轉強度調變器的光纖微波傳輸系統
59	103B1-156	電機工程學系	梁耀仁	科技部	103.08.01	104.07.31	607,000	共存於蜂巢網路之設備對設備通信系統的資源配置方案
60	103B1-203	電機工程學系	陳志忠	科技部	103.12.01	104.11.30	676,000	基於領導-追隨模式的行動機器人隊形的演化式模糊控制
61	103B1-006	機械與能源工程學系	丁慶華	科技部	103.01.01	103.12.31	570,000	藉助太陽熱能將木竹醋液轉化成合成氣--機能性塗料於聚熱器的應用
62	103B1-141	機械與能源工程學系	丁慶華	科技部	103.08.01	104.07.31	830,000	綠能科技應用於傳統醬油製程之改進
63	103B1-133	機械與能源工程學系	陳榮洪	科技部	103.08.01	104.07.31	573,000	液滴撞擊振動表面之附著/飛濺、二次液滴形成研究
64	103B1-193	機械與能源工程學系	陳榮洪	科技部	103.10.01	104.08.31	1,162,000	智慧生活科技創新課程深耕計畫-子計畫二-智慧電動車專題資源之全校性課程轉化(I)(II)(1/2)
65	102B1-145B	機械與能源工程學系	林肇民	科技部	103.08.01	105.07.31	725,000	應用於撓性電子構裝接合之新型異方性導電薄膜的創新設計與開發研究(2/3)
66	103B1-101	機械與能源工程學系	翁永進	科技部	103.08.01	104.07.31	741,000	微結構圖案設計製作與磁性流體曲面壓印製程開發與應用
67	103B1-066	機械與能源工程學系	張炯堡	科技部	103.06.01	104.05.31	420,000	產學合作-車用LED工作燈用縱長鋁擠型散熱器之熱傳增強及輕量化研究
68	103B1-185A	機械與能源工程學系	張炯堡	科技部	103.08.01	106.07.31	837,000	汽車室內空氣品質與空調耗能及駕駛安全之關係研究(1/3)
69	104B1-009	機械與能源工程學系	蘇科翰	科技部	103.08.01	104.07.31	171,500	多變自由曲線/曲面之即時輪廓誤差與循跡精度改善研究

件數	69				總計		55,834,500	
----	----	--	--	--	----	--	------------	--

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限止	核定金額	計畫名稱
生命科學院	1	103B1-123A	食品科學系暨研究所	邱義源	科技部	103.08.01	104.07.31	1,533,000	膳食補充落花生特定二苯乙烯類化合物輔助Doxorubicin化療之功能與機制研究(1/3)
	2	103B1-195	食品科學系暨研究所	邱義源	科技部	103.11.01	104.10.31	1,500,000	產學合作計畫-活性花生芽植物雌激素調節機制探討與相關膳食補充品之研發(3/3)
	3	103B1-126A	食品科學系暨研究所	翁義銘	科技部	103.08.01	104.07.31	688,000	可食性蛋白質複合膜之研發及功能性測定(1/2)
	4	103B1-140	食品科學系暨研究所	王璧娟	科技部	103.08.01	104.07.31	847,000	桂花超臨界流體活性成分之最適區分條件及區分物機能性之探討
	5	103B1-124A	食品科學系暨研究所	吳思敬	科技部	103.08.01	104.07.31	1,450,000	石蓮花 (Graptopetalum paraguayense E. Walther) 水萃取物對糖化產物誘導非酒精性脂肪肝疾病之保
	6	103B1-149	食品科學系暨研究所	羅至佑	科技部	103.08.01	104.07.31	1,150,000	月桃屬中植化素對於抑制進階糖化終產物及血糖調節之探討
	7	103B1-177	生物資源學系暨研究所	劉以誠	科技部	103.08.01	104.07.31	700,000	台灣水龍骨科植物系統分類學研究(II)
	8	103B1-163A	水生生物科學系暨研究	黃承輝	科技部	103.08.01	104.07.31	1,470,000	探討甲魚對飼料肌醇與膽鹼之最適需求(1/2)
	9	101B1-155C	水生生物科學系暨研究	賴弘智	科技部	103.08.01	104.07.31	1,230,000	獸醫用磺胺藥在水產養殖環境中的微生物抗藥性、生物風險評估與受環境管理的影響(3/3)
	10	103B1-008	水生生物科學系暨研究	賴弘智	科技部	103.01.01	103.12.31	2,500,000	建置「淡水生物資源中心」計畫
	11	101B1-150C	水生生物科學系暨研究	吳淑美	科技部	103.08.01	104.07.31	1,385,000	探討斑馬魚(Danio rerio)金屬硫蛋白mt2與smtB對抗重金屬鎘與低溫緊迫誘導的氧化壓力功能(3/3)
	12	101B1-149C	水生生物科學系暨研究	李安進	科技部	103.08.01	104.07.31	1,300,000	文蛤集約養殖之研究(3/3)

13	103A2-033	生物資源學系暨研究所	陳宣汶	科技部	103.04.01	104.03.31	1,366,092	天然氣水合物對於深海生物多樣性與生態功能之影響評估(1/2)：
14	103B1-169	生化科技學系暨研究所	楊奕玲	科技部	103.08.01	104.07.31	1,110,000	EP2 受體在頭部外傷所誘發之發炎反應中所扮演之角色及其機轉
15	103B1-150	生化科技學系暨研究所	廖慧芬	科技部	103.08.01	104.07.31	1,050,000	生薑活性成分逆轉doxorubicine誘導之多重抗藥性反應並降低腫瘤轉移之分子機制
16	101B1-151C	生化科技學系暨研究所	陳政男	科技部	103.08.01	104.07.31	1,100,000	探討不同病生理環境中細菌誘發宿主細胞發炎反應及基因表現之分子機制(3/3)
17	103B1-196	生化科技學系暨研究所	陳瑞傑	科技部	103.10.01	104.07.31	500,000	探討雙調蛋白在骨癌轉移中之功能與機轉
18	102B1-154B	微生物免疫與生物藥學	翁炳孫	科技部	103.08.01	104.07.31	1,224,000	一氧化碳對血管內皮細胞的保護機制：蛋白質巯基修飾所扮演的角色(2/3)
19	101B1-076C	微生物免疫與生物藥學	劉怡文	科技部	103.08.01	104.07.31	1,300,000	膀胱上皮細胞癌化過程中之連續組織學變化與基因表現調節機轉探討(3/3)
20	103B1-183	微生物免疫與生物藥學	謝佳雯	科技部	103.08.01	104.07.31	990,000	探討以梭狀芽孢桿菌的丁醇耐受性機制，應用於生物反應器中生產高濃度丁醇之可行性(1/3)
21	103B1-202	微生物免疫與生物藥學	吳進益	科技部	103.11.01	104.12.31	327,000	國立嘉義大學自有貴重儀器共同使用服務計畫
22	103B1-151	微生物免疫與生物藥學	朱紀實	科技部	103.08.01	104.07.31	1,150,000	五種高病原性沙門氏菌血清型及其毒性質體與寄主免疫反應在寄主專一性的機轉
23	102B1-155B	微生物免疫與生物藥學	陳俊憲	科技部	103.08.01	105.07.31	1,180,000	氧化壓力調控在抗癌物對人類大腸癌細胞誘導細胞凋亡與抑制轉移的研究(2/3)
件數	23				總計		27,050,092	

學院別	序號	計畫代碼	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限起	執行期限止	核定金額	計畫名稱
行政單位、師培中心、通識中心	1	103B1-002	圖書館	陳箐繡	科技部	103.01.01	103.11.30	87,000	補助國內大專院校購置 S&P Compustat 企業財務分析資料庫專案
	2	103B1-170	師資培育中心	林明煌	科技部	103.08.01	104.07.31	416,000	技職校院應用日語系學生學習信念、學習策略與學習成效之相關性研究

3	102B1-082B	師資培育中心	黃繼仁	科技部	103.08.01	104.07.31	769,000	當代國中國文課程改革及師資培用模式之研究：慎思探究與學習社群的應用(2/2)
4	102B1-150B	師資培育中心	蔡福興	科技部	103.08.01	104.07.31	665,000	不同競爭模式的悅趣化線上形成性評量工具發展與應用研究(2/2)
5	103B1-078	師資培育中心	林郡雯	科技部	103.08.01	104.07.31	460,000	全球脈絡下《臺灣新意象》教材之建構與實踐-《臺灣新意象》「公民社會篇」之發展及其在西
6	103B1-097	通識教育中心	張智雄	科技部	103.08.01	104.07.31	460,000	經由物理模型研究探討在垂直平行破裂介質中轉型體波的分裂與回饋
7	102B1-161B	通識教育中心	劉馨琇	科技部	103.08.01	104.07.31	479,000	人文時空之視覺化悠遊: 開發地理資訊系統以輔助文史研究與教學之創新-GIS的應用：以宋代地
8	102B1-162B	通識教育中心	李佩倫	科技部	103.08.01	104.07.31	465,000	人文時空之視覺化悠遊:以地理資訊系統輔助文史研究與教學之創新-GIS應用於大學文史類通識課
件數	8				總計		3,801,000	

總件數 209

總金額 158,019,092

以上統計不包含科技部「補助大專校院獎勵特殊優秀人才措施」獎勵補助及大專生研究計畫