

國立嘉義大學104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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
師範學院	1	103B1-081B	教育學系暨研究所	洪如玉	科技部	104.08.01	105.07.31	649,000	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(2/2)
	2	104B1-117A	教育學系暨研究所	洪如玉	科技部	104.08.01	105.07.31	644,000	Education between Speech and Writing: Crossing the Boundaries of Dao and Deconstruction(1/2)
	3	104B1-120A	教育學系暨研究所	許家驊	科技部	104.08.01	105.07.31	363,000	國小學生解題技巧動態評量學習表現之發展研究(1/2)
	4	104B1-108	教育學系暨研究所	劉文英	科技部	104.08.01	105.07.31	555,500	運用認知行為團體課程對預防特教學校智能障礙高職男學生的性侵犯行為之成效研究
	5	104B1-109	教育學系暨研究所	陳美瑩	科技部	104.08.01	105.07.31	418,000	新住民及其臺灣家人雙重文化認同之研究
	6	104B1-203	教育學系暨研究所	陳美瑩	科技部	104.08.01	105.07.31	270,000	東南亞新住民語言自我：華裔和非華裔新住民之比較(1/2)
	7	104B1-127A	特殊教育學系暨研究所	陳明聰	科技部	104.08.01	105.07.31	927,000	無障礙智慧學習校園之發展與研究-子計畫二：從操作到參與：數位能力評估與閱讀支持系統之研究
	8	104B1-231	特殊教育學系暨研究所	吳雅萍	科技部	104.11.01	105.10.31	612,000	探究本位工作分析法對中重度認知障礙學生科學學習之團體教學研究(重點代號：S909)
	9	104B1-118A	幼兒教育學系暨研究所	葉郁菁	科技部	104.08.01	107.07.31	1,717,000	台灣地區新住民家庭對幼兒發展影響之追蹤調查研究(1/3)
	10	104B1-123	幼兒教育學系暨研究所	吳□椒	科技部	104.08.01	105.07.31	820,000	以課堂教學導向促進學生數學學習的教師專業發展-(子計畫五)促進幼兒數概念發展之幼教師專業發
	11	102B1-092C	幼兒教育學系暨研究所	賴孟龍	科技部	104.08.01	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數學
	12	103B1-180C	幼兒教育學系暨研究所	宣崇慧	科技部	104.08.01	105.07.31	405,000	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(2/2)
	13	102B1-094C	輔導與諮商學系暨研究所	黃財尉	科技部	104.08.01	105.07.31	1,066,000	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(3/3)
	14	103B1-082B	輔導與諮商學系暨研究所	楊育儀	科技部	104.08.01	105.07.31	623,000	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、生涯人際能力
	15	104B1-157	體育與健康休閒學系暨研究所	張家銘	科技部	104.08.01	105.07.31	515,000	應用HLM分析台灣大學運動員運動倦怠之跨層次影響
	16	103B1-007B	體育與健康休閒學系暨研究所	許雅雯	科技部	104.01.01	104.12.31	232,500	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(2/2)
	17	104B1-176	體育與健康休閒學系暨研究所	許雅雯	科技部	104.08.01	105.07.31	378,000	運動員認同的再視—自我認定狀態與自我複雜度
	18	104B1-011	體育與健康休閒學系暨研究所	林明儒	科技部	104.04.01	105.03.31	560,000	預先等長收縮運動對降低膝屈和伸肌群離心運動引起肌肉損傷的效果評估
	19	104B1-204	體育與健康休閒學系暨研究所	林明儒	科技部	104.08.01	105.07.31	270,000	長期不同坡度下坡跑步運動訓練對產生重複訓練效應之影響
	20	104B1-106	教育行政與政策發展研究所	何宣甫	科技部	104.08.01	105.07.31	581,000	精進高等教育機構學生就業管理之研究
	21	104B1-119A	教育行政與政策發展研究所	王瑞堦	科技部	104.08.01	105.07.31	607,000	翻轉教育的學校組織文化：教師科技學科教學知識專業發展之研究(1/2)

	22	104B1-126A	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	104.08.01	105.07.31	1,270,000	以課堂教學導向促進學生數學學習的教師專業發展: 學生+教師+培育者-(子計畫三)提升學生數學自我效
	23	104B1-225	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	104.09.01	105.07.31	1,130,000	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: 高瞻跨領域機電整合)
	24	104B1-107	教育行政與政策發展研究所	楊正誠	科技部	104.08.01	105.07.31	627,000	高等教育組織正義之研究
	25	104B1-105	教育行政與政策發展研究所	葉連祺	科技部	104.08.01	105.07.31	444,000	教育領導資料分析方法論與應用
	26	104B1-143	數位學習設計與管理學系暨研究	林菁	科技部	104.08.01	105.07.31	542,000	資訊素養課程成效探討與資訊素養內涵再定義
	27	103B1-084B	數位學習設計與管理學系暨研究	劉漢欽	科技部	104.08.01	105.07.31	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(2/2)
	28	103B1-083B	數位學習設計與管理學系暨研究	王思齊	科技部	104.08.01	105.07.31	648,000	從虛擬到實體: 視窗外的電腦休憩指標與時間管理(2/2)
	29	104B1-116A	數位學習設計與管理學系暨研究	朱彩馨	科技部	104.08.01	105.07.31	642,000	麻中蓬直: 群體影響與科技意圖之再探(1/2)
	30	104B1-139	數位學習設計與管理學系暨研究	王秀鳳	科技部	104.08.01	105.07.31	457,000	兒童數位教材之誘人細節圖像與年齡對於美感偏好與學習趣味性之影響
	31	104B1-144	數位學習設計與管理學系暨研究	王佩瑜	科技部	104.08.01	105.07.31	526,000	教師培訓MOOCs課程之範例影片庫研發
	32	104B1-008	數位學習設計與管理學系暨研究	許于仁	科技部	104.08.01	105.07.31	682,000	以情緒學習為基礎之數位自我探索遊戲系統開發與成效研究
	33	104B1-122A	數理教育研究所	劉祥通	科技部	104.08.01	105.07.31	720,000	提升臺灣K-12學生數學素養之研究-子計畫三: 強化國小數學資優學生數學素養之探討- 從閱讀理解的
	34	102B1-087C	數理教育研究所	楊德清	科技部	104.08.01	105.07.31	1,350,000	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(3/3)
	35	104B1-110	數理教育研究所	楊德清	科技部	104.08.01	105.07.31	1,067,000	國小5年級學生數常識三階段診斷測驗之發展與應用
	36	102B1-091C	數理教育研究所	姚如芬	科技部	104.08.01	105.07.31	1,469,000	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(3/4)
	37	104B1-113	數理教育研究所	姚如芬	科技部	104.08.01	105.07.31	705,000	雲端數理小學堂之建置-國小幾何補救教材之發展與探究
	38	103B1-072B	數理教育研究所	林樹聲	科技部	104.10.01	105.09.30	678,000	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(2/2)
	39	104B1-125A	數理教育研究所	林樹聲	科技部	104.08.01	105.07.31	881,000	應用科學教學提升國小高年級學生建立和使用判準於社會性科學議題中做決定(1/2)
	40	104B1-112	數理教育研究所	陳均伊	科技部	104.08.01	105.07.31	853,000	雲端數理小學堂之建置-國小自然科補救教材發展與實踐-多元媒材應用於探究教學提升學生學習成效
	41	102B1-093C	數理教育研究所	林志鴻	科技部	104.08.01	105.07.31	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建置
	件數	41				總計		28,892,000	

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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
-----	----	------	------	-------	------	-------	-------	------	------

人文藝術學院	1	103B1-119B	中國文學系暨研究所	朱鳳玉	科技部	104.08.01	105.07.31	668,000	散藏敦煌寫卷題跋之輯錄與研究(2/2)
	2	104B1-141	中國文學系暨研究所	徐志平	科技部	104.08.01	105.07.31	380,000	周瘦鵑在《禮拜六》雜誌中的小說成就
	3	104B1-142	中國文學系暨研究所	周西波	科技部	104.08.01	105.07.31	331,000	敦煌道教類書體系與功能之研究
	4	104B1-175A	外國語言學系暨研究所	郭怡君	科技部	104.08.01	105.07.31	994,000	閩南語圖畫詞彙測驗之建立(1/2)
	5	104B1-210	外國語言學系暨研究所	蔡雅琴	科技部	104.08.01	105.07.31	472,000	以歌唱輔助英語低成就生習得第二外語之研究(II)
	6	104B1-002	外國語言學系暨研究所	龔書萍	科技部	104.01.01	105.06.30	913,000	體現語意的心理和神經機制: 探討中文移動、空間及觸覺隱喻和感覺運動腦區的對應關係
	7	104B1-211	外國語言學系暨研究所	郭珮蓉	科技部	104.08.01	105.07.31	413,000	漢語假雙及物動詞之句法表現及論元移動議題研究
	8	104B1-140	視覺藝術學系暨研究所	陳箏繡	科技部	104.08.01	105.07.31	518,500	雜混衍生!華人漫畫迷/同人文化: 以兩岸四地漫畫同人即售會之美感表徵與文化互動為研究焦點
	件數	8				總計		4,689,500	

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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
管理學院	1	104B1-091	生物事業管理學系暨研究所	盧永祥	科技部	104.08.01	105.07.31	487,000	跨國農業金融組織的生產力之比較
	2	104B1-166	生物事業管理學系暨研究所	王明好	科技部	104.08.01	105.07.31	505,000	監測技術融合的專利指標與融合趨勢: 以纖維酒精為例
	3	103B1-164B	生物事業管理學系暨研究所	王俊賢	科技部	104.08.01	105.07.31	556,000	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(2/3)
	4	104B1-092	生物事業管理學系暨研究所	張景行	科技部	104.08.01	105.07.31	510,000	美國環境保護署的污染預防措施是否有效增進化石燃料電廠的環境效率
	5	104B1-177	生物事業管理學系暨研究所	沈永祺	科技部	104.08.01	105.07.31	458,000	國內大學技術移轉障礙因子之探討
	6	104B1-001	生物事業管理學系暨研究所	陳旻男	科技部	104.01.01	104.12.31	486,000	服務創新保護模式: 以整合學派為觀點
	7	104B1-089	應用經濟學系暨研究所	林幸君	科技部	104.08.01	105.07.31	533,000	兩岸貿易與台灣對全球貿易真相探討: 以全球附加價值分析
	8	104B1-090	應用經濟學系暨研究所	張光亮	科技部	104.08.01	105.07.31	531,000	利用Homm and Pigorsch (2012) 所提出的經濟績效測度重新檢視不動產資產風險貼水迷思
	9	103B1-010B	應用經濟學系暨研究所	鍾?陵	科技部	104.04.01	104.09.30	302,000	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(2/2)
	10	104B1-093	應用經濟學系暨研究所	鍾?陵	科技部	104.08.01	105.07.31	468,000	再探組合銷售之槓桿理論
	11	104B1-196	企業管理學系暨研究所	張立言	科技部	104.08.01	105.07.31	480,000	公路客運駕駛員駕駛行為與服務態度之研究
	12	104B1-167	企業管理學系暨研究所	楊英賢	科技部	104.08.01	105.07.31	314,000	主導產品結構設計開發的組織創新與組織間互動管理模式

	13	104B1-111	企業管理學系暨 研究所	翁頂升	科技部	104.08.01	105.07.31	413,000	運用3D動態資訊科技輔助數學翻轉教育
	14	104B1-200	企業管理學系暨 研究所	廖彩雲	科技部	104.08.01	105.07.31	354,000	運輸強度、能源消耗與總體經濟人口關聯模式建立 之分析
	15	104B1-198	企業管理學系暨 研究所	朱興中	科技部	104.08.01	105.07.31	405,000	航空貨運量與國內外經濟因素、航空公司營運績 效、以及貨運服務水準相關性之研究
	16	104B1-187	企業管理學系暨 研究所	吳泓怡	科技部	104.08.01	105.07.31	483,000	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 (II)
	17	104B1-006	企業管理學系暨 研究所	朱志樑	科技部	104.03.01	105.02.29	505,000	以錐優化方法解決供應鏈協調問題(I)
	18	104B1-201	觀光休閒管理研 究所	黃宗成	科技部	104.08.01	105.07.31	354,000	衡量高級餐廳工作環境對員工創意績效之影響
	19	104B1-202	觀光休閒管理研 究所	曹勝雄	科技部	104.08.01	105.07.31	888,000	旅行團的情緒氣候：構念發展與量表建構
	20	104B1-194	觀光休閒管理研 究所	林若慧	科技部	104.08.01	105.07.31	733,000	美食遊客的另類味道：探索觀光夜市的樂趣氣氛
	21	104B1-195	觀光休閒管理研 究所	鄭天明	科技部	104.08.01	105.07.31	926,000	玩興VS. 玩樂：領隊玩興特質對領團工作表現與團 員樂趣知覺之模式建構
	22	104B1-100	資訊管理學系暨 研究所	陶蓓麗	科技部	104.08.01	105.07.31	404,000	瞭解行動通訊之群體溝通：以社會資本及群體感覺 為基礎之研究
	23	104B1-101	資訊管理學系暨 研究所	徐淑如	科技部	104.08.01	105.07.31	371,000	行動應用持續使用之前因與對品牌關係的影響
	24	104B1-115A	資訊管理學系暨 研究所	董和昇	科技部	104.08.01	105.07.31	892,000	以非理性可預測的觀點探索科技服務採用的影響因 素(1/3)
	25	104B1-188	資訊管理學系暨 研究所	葉進儀	科技部	104.08.01	105.07.31	631,000	乳房可疑病灶之電腦輔助偵測：從2D乳房X光攝影 技術到數位乳房斷層合成技術(I)
	26	103B1-069	資訊管理學系暨 研究所	李彥賢	科技部	104.08.01	105.07.31	576,000	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(2/3)
	27	104B1-102	資訊管理學系暨 研究所	戴基峰	科技部	104.08.01	105.07.31	599,000	從共同演化觀點探討資訊科技創新能力對持續資訊 系統校準之影響
	28	104B1-168	資訊管理學系暨 研究所	張宏義	科技部	104.08.01	105.07.31	660,000	基於SDN網路SVC影音串流優化QoS路由架構之研製
	29	104B1-171	資訊管理學系暨 研究所	林土量	科技部	104.08.01	105.07.31	577,000	基於中文鍵盤輸入的連續型驗證系統開發-以新注音 輸入法為例
	30	103B1-067B	財務金融學系	蔡柳卿	科技部	104.08.01	105.07.31	875,000	未使用產能之財務報導準則與管理者決策(2/2)
	31	104B1-094A	財務金融學系	李永琮	科技部	104.08.01	105.07.31	472,000	結構型年金商品之定價與風險分析(1/2)
	32	104B1-095A	財務金融學系	黃鴻禧	科技部	104.08.01	105.07.31	563,000	改良在風險限制或損失趨避偏好的最適保險契約 (1/2)
	33	103B1-068B	行銷與觀光管理 學系暨研究所	凌儀玲	科技部	104.08.01	105.07.31	644,000	逆轉人生：失衡消費對快樂之影響(2/3)
	34	104B1-121A	行銷與觀光管理 學系暨研究所	沈宗奇	科技部	104.08.01	105.07.31	707,000	網路與傳統媒體溝通效果之比較研究：消費者與社 會心理學整合觀點(1/3)
	件數	34				總計		18,662,000	

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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
農學院	1	104B1-099	農藝學系暨研究所	侯新龍	科技部	104.08.01	105.07.31	931,000	利用轉錄體學及磷酸化蛋白質體學分析OsCDPK1調控水稻粉質胚乳的形成及抗白葉枯病機制以提升稻
	2	104B1-096	農藝學系暨研究所	曾信嘉	科技部	104.08.01	105.07.31	294,000	重複間隔時間資料在分量迴歸下的Buckley-James估計法
	3	102B1-153C	農藝學系暨研究所	莊愷璋	科技部	104.08.01	105.07.31	1,210,000	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(3/3)
	4	104B1-163	森林暨自然資源學系暨研究所	林金樹	科技部	104.08.01	105.07.31	673,000	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(III)
	5	103B1-009	森林暨自然資源學系暨研究所	黃名媛	科技部	104.01.01	104.10.31	300,000	台灣地區發展森林生質能源之政策分析與評估(2/2)
	6	104B1-206	森林暨自然資源學系暨研究所	吳治達	科技部	104.08.01	105.07.31	609,000	應用GIS及遙測技術以探討細懸浮微粒、環境綠蔽度與第2型糖尿病發病率之關聯研究
	7	104B1-005	森林暨自然資源學系暨研究所	李嶸泰	科技部	104.01.01	104.12.31	680,000	根瘤菌與放線菌Frankia對臺灣相思樹與臺灣赤楊苗木根型及根土力學性質之效應
	8	104B1-155	木質材料與設計學系暨研究所	李安勝	科技部	104.08.01	105.07.31	834,000	運用模糊理論與類神經網路運算分析家具產業之家具造形形態與消費者認知關聯之研究
	9	104B1-138	木質材料與設計學系暨研究所	朱政德	科技部	104.08.01	105.07.31	478,000	高雄市民間大坪數集合住宅之住戶平面計畫的空間構成特性 (I)
	10	104B1-219	動物科學系暨研究所	周榮吉	科技部	104.08.01	105.07.31	950,000	探討纖維型態與肌節長度對白羅曼鵝肉層後Z-line結構、Calpain活性、蛋白質降解及肉品品質之影響
	11	103B1-161B	動物科學系暨研究所	陳國隆	科技部	104.08.01	105.07.31	1,300,000	篩選肉骨粉分解菌經固態發酵後促進肉雞生長之探討(2/3)
	12	104B1-220	獸醫學系暨研究所	楊瑋誠	科技部	104.08.01	105.07.31	1,330,000	發展全球鯨豚麻疹病毒診斷與分型方法：利用即時反轉錄聚合?鏈鎖反應與高解析熔分析法於福馬林
	13	104B1-222	獸醫學系暨研究所	黃漢翔	科技部	104.08.01	105.07.31	759,000	以大鼠動物模式研究與評估微脂粒化 propranolol 合併應用離子導入法之抗骨質疏鬆作用
	14	104B1-149	生物農業科技學系暨研究所	顏永福	科技部	104.08.01	105.07.31	865,000	OLED光源於植物照明之開發-子計畫三：OLED光源應用於植物照明之效能分析和植物工廠之研究
	15	103B1-162B	生物農業科技學系暨研究所	吳希天	科技部	104.08.01	105.07.31	1,300,000	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(2/3)
	16	1104B1-152	生物農業科技學系暨研究所	陳鵬文	科技部	104.08.01	105.07.31	900,000	水稻轉錄調控蛋白OsZIPs及OsVPI參與 α -澱粉水解酵素基因受低氧調控表現之分子機制研究
	17	104B1-147	生物農業科技學系暨研究所	李互暉	科技部	104.08.01	105.07.31	1,180,000	結合精子傳遞與病毒感染的新型動物基因轉殖法的研究(2/3)
	18	104B1-098	生物農業科技學系暨研究所	李晏忠	科技部	104.08.01	105.07.31	810,000	放線菌 Streptomyces pristinaespiralis 之分子育種以生產 Pristinamycin
	19	102B1-152C	生物農業科技學系暨研究所	周蘭嗣	科技部	104.08.01	105.07.31	1,057,000	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(3/3)
	20	104B1-151	生物農業科技學系暨研究所	何一正	科技部	104.08.01	105.07.31	810,000	幾丁聚醣/陽離子?奈米微粒作為廣效抗菌添加劑的研發
	21	104B1-205	景觀學系	陳美智	科技部	104.08.01	105.07.31	192,000	明智城市發展與經營在容受力供需之間的成長極限探索

	22	104B1-197	景觀學系	江彥政	科技部	104.08.01	105.07.31	701,000	距離鄰近或空間鄰近？探討公園綠地鄰近度對休閒滿意度、壓力之影響
	23	104B1-010	景觀學系	黃柔嫻	科技部	104.03.01	105.02.29	504,000	應用於都市熱島效應緩和之植物蒸散生理模式本土化研究
	24	104B1-199	景觀學系	張高雯	科技部	104.08.01	105.07.31	617,500	都市公園綠地效益之環境特徵提取與動態規劃模型建構
	25	104B1-153	植物醫學系	蔡文錫	科技部	104.08.01	105.07.31	550,000	台灣Polerovirus屬病毒之分子特性及其傳媒昆蟲傳毒模式之探討
	26	104B1-229A	植物醫學系	黃健瑞	科技部	104.12.01	105.11.30	1,190,000	解析不同品種的柑橘對抗潰瘍病菌侵染的關鍵因子(1/2)
	件數	26				總計		21,024,500	

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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
理工學院	1	104B1-230	應用數學系暨研究所	鄭博仁	科技部	104.11.01	105.10.31	500,000	微積分補教教學的跨年級同儕教導課程的精進計畫個案研究
	2	104B1-136	應用數學系暨研究所	陳琴韻	科技部	104.08.01	105.07.31	321,000	Tesseract 的重力效應數值計算探討 (3)
	3	104B1-135	應用數學系暨研究所	陳昇國	科技部	104.08.01	105.07.31	369,000	變動曲面上Cahn-Hilliard 方程的離散守恆律
	4	104B1-191	應用數學系暨研究所	吳忠武	科技部	104.08.01	105.07.31	623,000	基於壽命性能指標之Weibull產品的計量值允收抽樣計劃研究(I)
	5	104B1-190	應用數學系暨研究所	林仁彥	科技部	104.08.01	105.07.31	528,000	探討排放法規對於供應鏈的影響
	6	104B1-137	應用數學系暨研究所	嚴志弘	科技部	104.08.01	105.07.31	528,000	最大度數對於圖形能否r-均勻著色之影響
	7	104B1-189	應用數學系暨研究所	胡承方	科技部	104.08.01	105.07.31	502,000	模糊環境下具共同權重之資料包絡分析效率評估模式及其應用(I)
	8	104B1-181	電子物理學系暨研究所	鄭秋平	科技部	104.08.01	105.07.31	1,008,000	金屬和砷化鎵半導體表面介面電子結構之蕭基位能障壁研究
	9	104B1-185	電子物理學系暨研究所	許芳文	科技部	104.08.01	105.07.31	1,589,000	波長掃描光纖雷射的研製
	10	103B1-121B	電子物理學系暨研究所	洪一弘	科技部	104.08.01	105.07.31	2,124,000	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(2/2)
	11	104B1-179	電子物理學系暨研究所	余昌峰	科技部	104.08.01	105.07.31	1,033,000	利用脈衝雷射鍍膜製備之氧化鎢特性研究
	12	104B1-178	電子物理學系暨研究所	蘇炯武	科技部	104.08.01	105.07.31	1,247,000	以覆蓋磁膜為輔助之超薄氮化鎵層磊晶介面磁光效應研究
	13	104B1-186	電子物理學系暨研究所	陳思翰	科技部	104.08.01	105.07.31	1,190,000	利用奈米金屬增強螢光以改善全彩PLED之發光效能
	14	104B1-180	電子物理學系暨研究所	高柏青	科技部	104.08.01	105.07.31	920,000	具核殼結構之金屬/金屬氧化物奈米粒子的製備及其在有機發光二極體之應用
	15	102B1-151C	電子物理學系暨研究所	黃俊達	科技部	104.08.01	105.07.31	1,190,000	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(3/3)

	16	104B1-130	應用化學系暨研究所	古國隆	科技部	104.08.01	105.07.31	1,250,000	提升高電荷性?電噴灑離子化效率之原理探討及其應用
	17	104B1-227	應用化學系暨研究所	楊鐘松	科技部	104.11.01	105.10.31	287,000	產學合作計畫:檜木精油鈦白皂的製備
	18	103B1-125B	應用化學系暨研究所	林榮流	科技部	104.08.01	106.07.31	1,450,000	利用固定化地衣芽胞桿菌gamma--麩基轉勝肽酶合成大蒜風味化合物與重組酵素之結構決定(2/3)
	19	104B1-131	應用化學系暨研究所	陳世晞	科技部	104.08.01	105.07.31	1,050,000	以三氫六環類似物為衍生試劑,腐植酸修飾之矽膠為吸附劑之大量含硫的酸純度提升以及其衍生物吸附
	20	104B1-128	應用化學系暨研究所	李瑜章	科技部	104.08.01	105.07.31	633,000	多取代引?哩西啶天然物之總合成研究(2)
	21	102B1-080C	應用化學系暨研究所	黃正良	科技部	104.08.01	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(3/3)
	22	104B1-133	應用化學系暨研究所	梁孟	科技部	104.08.01	105.07.31	1,000,000	超順磁高分子奈米複材之製備與應用
	23	103B1-118B	應用化學系暨研究所	蘇明德	科技部	104.08.01	105.07.31	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應的
	24	104B1-132	應用化學系暨研究所	鄭建中	科技部	104.08.01	105.07.31	700,000	研發新型雙酚類天然物之脂質體為重金屬解毒劑
	25	104B1-129	應用化學系暨研究所	黃建智	科技部	104.08.01	105.07.31	1,888,000	2,6-雙甲基-1-鹵苯與胺基唑之銅催化C - N耦合反應開發(1/2)
	26	104B1-145	應用化學系暨研究所	連經憶	科技部	104.07.01	105.06.30	1,120,000	科普活動：全民科學週－嘉義地區高中、國中及小學「動手做科學」推行計畫
	27	104B1-134	應用化學系暨研究所	莊宗原	科技部	104.08.01	105.07.31	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
	28	104B1-215A	生物機電工程學系暨研究所	艾群	科技部	104.08.01	105.07.31	1,230,000	利用腦波信號分析雙耳波差音樂改善情緒放鬆模式之研究(1/3)
	29	104B1-156	生物機電工程學系暨研究所	洪滉祐	科技部	104.08.01	105.07.31	281,000	全自動涼蛋孵化機流場模擬研究
	30	104B1-154	生物機電工程學系暨研究所	洪敏勝	科技部	104.08.01	105.07.31	910,000	細胞電融合微流體平台之開發及其在蝴蝶蘭原生質體融合之探討
	31	104B1-165	土木與水資源工程學系暨研究所	劉玉雯	科技部	104.08.01	105.07.31	745,000	高強度纖維/樹脂改質混凝土貼片材料應用於水工混凝土堰面耐磨層之研究
	32	102B1-147C	土木與水資源工程學系暨研究所	陳建元	科技部	104.08.01	105.07.31	597,000	3D斜樁-土壤互制行為模擬分析及最佳化設計研擬(3/3)
	33	104B1-146	土木與水資源工程學系暨研究所	蔡東霖	科技部	104.08.01	105.07.31	651,000	地層下陷區洪氾與水資源綜合管理研究-子計畫:高精度地層下陷分析模式發展與應用(II)
	34	104B1-172	土木與水資源工程學系暨研究所	吳南靖	科技部	104.08.01	105.07.31	508,000	非線性水波三維無網格數值模式之發展與應用 (II)
	35	104B1-164	資訊工程學系暨研究所	柯建全	科技部	104.08.01	105.07.31	703,000	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 (II)
	36	104B1-148	資訊工程學系暨研究所	賴泳伶	科技部	104.08.01	105.07.31	323,000	刻劃擁有接近最大及最小彩虹連通數之圖形
	37	104B1-162	資訊工程學系暨研究所	盧天麒	科技部	104.08.01	105.07.31	599,000	使用多視角視訊進行無標記動作擷取與特徵修補之研究
	38	104B1-158	資訊工程學系暨研究所	王智弘	科技部	104.08.01	105.07.31	698,000	免憑證代理重加密系統之存取控制與廣播機制研究及其在雲端資料公平交換上之應用

	39	104B1-214A	資訊工程學系暨研究所	章定遠	科技部	104.08.01	105.07.31	709,000	基於Kinect單機拍攝完成自然運動手勢之有效率追蹤與辨識的研究(1/2)
	40	104B1-159	資訊工程學系暨研究所	陳宗和	科技部	104.08.01	105.07.31	775,000	強化安全性的視覺化秘密分享
	41	102B1-146C	資訊工程學系暨研究所	葉瑞峰	科技部	104.08.01	105.07.31	599,000	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擷取
	42	104B1-160	資訊工程學系暨研究所	許政穆	科技部	104.08.01	105.07.31	615,000	軟體定義無線類細菌網路平台於第五代行動通訊研究-子計畫三:軟體定義無線類細菌網路平台之資訊
	43	104B1-212A	資訊工程學系暨研究所	林楚迪	科技部	104.08.01	105.07.31	742,000	新穎軟體回歸測試與除錯方法之設計與加速(1/3)
	44	103B1-122B	資訊工程學系暨研究所	邱志義	科技部	104.08.01	105.07.31	722,000	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(2/3)
	45	104B1-213A	資訊工程學系暨研究所	邱志義	科技部	104.08.01	105.07.31	658,000	探討大規模資料庫之二元碼嵌入、搜尋、與特徵選擇(1/2)
	46	104B1-161	電機工程學系	謝奇文	科技部	104.08.01	105.07.31	441,000	以嫡及碎形分析為基礎結合模糊邏輯之水平集適應性梯度力場演算法開發
	47	102B1-144C	電機工程學系	林士程	科技部	104.08.01	105.07.31	679,000	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射頻
	48	104B1-174	電機工程學系	江政達	科技部	104.08.01	105.07.31	518,000	一具校正電路之通用型數位化鹽度傳感器運用於海洋環境與水產養殖鹽度監控
	49	104B1-173	電機工程學系	張慶鴻	科技部	104.08.01	105.07.31	745,000	具自我斷線保護功能的可升級式雙向光纖微波傳輸系統
	50	104B1-170	電機工程學系	梁耀仁	科技部	104.08.01	105.07.31	712,000	雙向中繼通道之共同資料對齊與干擾對齊研究
	51	104B1-169	電機工程學系	陳志忠	科技部	104.08.01	105.07.31	441,000	一個滿足行動機器人移動品質的沿牆行走的加強式進化模糊控制
	52	104B1-183	機械與能源工程學系	丁慶華	科技部	104.08.01	105.07.31	906,000	智慧型系統工程應用於傳統醬油釀造
	53	104B1-192	機械與能源工程學系	陳榮洪	科技部	104.08.01	105.07.31	712,000	柴油引擎NOx和opacity排放抑制：不同EGR之超柴/生柴/汽油最佳混合比例評估
	54	104B1-226	機械與能源工程學系	陳榮洪	科技部	104.09.01	105.07.31	1,117,000	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)(2/2)
	55	102B1-145C	機械與能源工程學系	林肇民	科技部	104.08.01	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(3/3)
	56	104B1-182	機械與能源工程學系	翁永進	科技部	104.08.01	105.07.31	1,336,000	可撓性光學背光薄膜陣列精微結構三微非對稱壓印成形機制的創新設計開發與應用研究
	57	103B1-185B	機械與能源工程學系	張炯堡	科技部	104.08.01	106.07.31	802,000	汽車室內空氣品質與空調耗能及駕駛安全之關係研究(2/3)
	件數	57				總計		48,479,000	

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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
生命科學院	1	103B1-123B	食品科學系暨研究所	邱義源	科技部	104.08.01	105.07.31	1,569,000	膳食補充落花生特定二苯乙炔類化合物輔助Doxorubicin治療之功能與機制研究(2/3)

	2	103B1-126B	食品科學系暨研究所	翁義銘	科技部	104.08.01	105.07.31	716,000	可食性蛋白質複合膜之研發及功能性測定(2/2)
	3	104B1-184	食品科學系暨研究所	王璧娟	科技部	104.08.01	105.07.31	807,000	鹿角靈芝活性成分之最適超臨界區分條件與區分物活性之探討
	4	103B1-124B	食品科學系暨研究所	吳思敬	科技部	104.08.01	105.07.31	1,263,000	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護效
	5	104B1-234	食品科學系暨研究所	吳思敬	科技部	104.08.01	105.07.31	300,000	產業升級創新平台輔導計畫(協助傳統產業技術開發計畫)－機能性短鏈多肽滴鴨精產品開發計畫
	6	104B1-208	食品科學系暨研究所	林淑美	科技部	104.08.01	105.07.31	918,000	紅茶茶黃素調節白色脂肪細胞褐化轉型之效應機制
	7	104B1-216A	食品科學系暨研究所	羅至佑	科技部	104.08.01	107.07.31	1,100,000	台灣南薑中類薑黃素對於抑制脂肪新生及代謝性發炎之探討(1/3)
	8	104B1-233	食品科學系暨研究所	呂英震	科技部	104.08.01	105.07.31	300,000	產業升級創新平台輔導計畫(協助傳統產業技術開發計畫)－機能性有機大豆優格產品開發量產計畫
	9	104b1-223	生物資源學系暨研究所	許富雄	科技部	104.08.01	105.07.31	950,000	台灣蛙類熱點族群特徵與群聚結構多樣性之研究-天候因素與靜水域繁殖蛙類之鳴叫物候的關係(1/3)
	10	104A2-011	生物資源學系暨研究所	陳宣汶	科技部	104.01.01	105.03.31	1,369,963	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(2/2)：
	11	103B1-163B	水生生物科學系暨研究所	黃承輝	科技部	104.08.01	105.07.31	1,470,000	探討甲魚對飼料肌醇與膽鹼之最適需求(2/2)
	12	104B1-007	水生生物科學系暨研究所	賴弘智	科技部	104.01.01	104.12.31	1,600,000	建置「淡水生物資源中心」計畫(1/2)
	13	104B1-218	水生生物科學系暨研究所	賴弘智	科技部	104.08.01	105.07.31	950,000	四種水產用抗生素 (amoxicillin, ampicillin, erythromycin 及 lincomycin) 在水產養殖環境中的殘
	14	104B1-150	水生生物科學系暨研究所	吳淑美	科技部	104.08.01	105.07.31	780,000	鎊干擾魚類雌激素分泌並透過母方效應影響其仔代咽弓型態與心囊膨大的研究
	15	104B1-217	水生生物科學系暨研究所	李安進	科技部	104.08.01	105.07.31	950,000	蛤蝦養殖整合系統的建立
	16	104B1-221	生化科技學系暨研究所	林芸薇	科技部	104.08.01	105.07.31	850,000	雌性激素受體拮抗劑向下調控thymidine phosphorylase表現在增加表皮生長因子受體抑制劑
	17	104B1-224	生化科技學系暨研究所	陳政男	科技部	104.08.01	105.07.31	1,000,000	探討機械力調控牙周病菌感染對血管細胞及動脈硬化發生的影響及分子機轉
	18	104B1-193	生化科技學系暨研究所	陳瑞傑	科技部	104.08.01	105.07.31	754,000	探討雙調蛋白在阿黴素治療軟骨肉瘤敏感性之角色
	19	102B1-154C	微生物免疫與生物藥學系暨研究	翁炳孫	科技部	104.08.01	105.07.31	1,247,000	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(3/3)
	20	104B1-114A	微生物免疫與生物藥學系暨研究	劉怡文	科技部	104.08.01	105.07.31	1,000,000	基因CpG島甲基化在膀胱癌形成與移行性上皮癌細胞惡化中所扮演之角色(1/3)
	21	103B1-183	微生物免疫與生物藥學系暨研究	謝佳雯	科技部	104.08.01	105.07.31	852,000	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(2/3)
	22	104B1-207	微生物免疫與生物藥學系暨研究	翁博群	科技部	104.08.01	105.07.31	850,000	小鼠白血球低下症模式下探討以Beta-聚葡萄糖伴隨G-CSF白血球恢復性治療對於敗血症併發之預防
	23	102B1-155C	微生物免疫與生物藥學系暨研究	陳俊憲	科技部	104.08.01	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(3/3)
	24	104B1-209	微生物免疫與生物藥學系暨研究	王紹鴻	科技部	104.08.01	105.07.31	670,000	利用鵝鶉感染模式分析水禽雷氏桿菌生物膜型成能力對宿主毒力之影響

	件數	24				總計		23,445,963	
--	----	----	--	--	--	----	--	------------	--

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	執行期限迄	核定金額	計畫名稱
行政單位、師培中心、通識中心	1	104B1-003	圖書館	陳政見	科技部	104.01.01	104.11.30	94,000	補助國內大專院校購置「S&P Capital IQ Research Insight 企業財務分析」資料庫專案
	2	104B1-104	師資培育中心	黃繼仁	科技部	104.08.01	105.07.31	710,500	國中國文補救教學實施概況及革新之探究：運用差異化教學的多文本與媒體主題閱讀方案
	3	104B1-124A	師資培育中心	蔡福興	科技部	104.08.01	105.07.31	860,000	一個促進科學探究學習與評量的電腦模擬遊戲研發與評估(1/2)
	4	104B1-103	師資培育中心	蔡明昌	科技部	104.08.01	105.07.31	502,500	大學生果報信念量表的建構與發展之研究
	5	104B1-088	通識教育中心	張智雄	科技部	104.08.01	105.07.31	568,000	藉由物理模型研究探討負折射現象存在於橫均向介質的可能性
	6	104B1-087	通識教育中心	李佩倫	科技部	104.08.01	105.07.31	562,000	高壓相礦物單晶之晶體結構解析
	件數	6				總計		3,297,000	

總件數 196

總金額 148,489,963

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

國家型計
畫,經費由