

國立嘉義大學105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	105B1-122	教育學系暨研究所	陳聖謨	科技部	105.08.01	106.07.31	324,000	偏鄉迷你小學教師實施混齡教學之研究
師範學院	2	104B1-117B	教育學系暨研究所	洪如玉	科技部	105.08.01	106.07.31	741,000	Education between Speech and Writing: Crossing the Boundaries of Dao and Deconstruction(2/2)
師範學院	3	104B1-120B	教育學系暨研究所	許家驊	科技部	105.08.01	106.07.31	363,000	國小學生解題技巧動態評量學習表現之發展研究(2/2)
師範學院	4	105B1-124	教育學系暨研究所	劉文英	科技部	105.08.01	106.07.31	474,000	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(II)
師範學院	5	104B1-127B	特殊教育學系暨研究所	陳明聰	科技部	105.08.01	106.07.31	961,000	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
師範學院	6	105B1-222	特殊教育學系暨研究所	吳雅萍	科技部	105.11.01	106.10.31	506,000	科學教學專業成長方案對國小集中式特教班教師科學教學成效之研究(S902 S909)
師範學院	7	105B1-092	特殊教育學系暨研究所	陳偉仁	科技部	105.08.01	106.07.31	599,000	資優生的聲音：國小資優資源班運作課程中資優兒童的學習自主性
師範學院	8	104B1-118B	幼兒教育學系暨研究所	葉郁菁	科技部	105.08.01	107.07.31	1,357,000	台灣地區新住民家庭對幼兒發展影響之追蹤調查研究(2/3)
師範學院	9	104B1-123	幼兒教育學系暨研究所	吳木宿椒	科技部	105.08.01	107.07.31	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
師範學院	10	105B1-210	幼兒教育學系暨研究所	吳木宿椒	科技部	105.07.01	106.06.30	750,000	「Just Do Math」師培師與設計師之專業成長歷程與模式探究(1/2)
師範學院	11	102B1-092D	幼兒教育學系暨研究所	賴孟龍	科技部	105.08.01	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
師範學院	12	105B1-120	幼兒教育學系暨研究所	宣崇慧	科技部	105.08.01	106.07.31	780,500	學前識字困難學童之閱讀特質：量表編製暨追蹤研究
師範學院	13	105B1-105A	輔導與諮商學系暨研究所	黃財尉	科技部	105.08.01	106.07.31	760,000	互動式學習診斷與補救教學系統整合開發研究:國小三年級數學低成就學生補救成效試驗
師範學院	14	105B1-123	輔導與諮商學系暨研究所	吳瓊沁	科技部	105.08.01	106.07.31	527,500	未成年子女及其父母子職實踐之研究
師範學院	15	105B1-119	輔導與諮商學系暨研究所	楊育儀	科技部	105.08.01	106.07.31	895,500	從能力取向生涯輔導諮商觀點探究內在動機、生涯管理態度及發展
師範學院	16	105B1-112	體育與健康休閒學系暨研究所	張家銘	科技部	105.08.01	106.07.31	568,000	職場無禮行為對休閒運動體適能俱樂部工作人員情緒耗竭之影響：以心理資本與知覺服務氣
師範學院	17	105B1-113	體育與健康休閒學系暨研究所	許雅雯	科技部	105.08.01	106.07.31	571,000	(運動員生涯發展：總計畫暨子計畫三)職業運動員的壓力與生涯適應：資源保存理論的觀

師範學院	18	105B1-114	體育與健康休閒學系暨研究所	林明儒	科技部	105.08.01	106.07.31	719,000	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(II)
師範學院	19	105B1-125	教育行政與政策發展研究所	黃月純	科技部	105.08.01	106.07.31	501,000	韓國教育監選任制度及其職權、角色與功能之研究
師範學院	20	104B1-119B	教育行政與政策發展研究所	王瑞堦	科技部	105.08.01	106.07.31	572,000	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(2/2)
師範學院	21	104B1-126B	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	105.08.01	106.07.31	1,325,000	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
師範學院	22	105B1-211	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	105.07.01	106.06.30	800,000	「Just Do Math」計畫數學活動師培育成效評估之研究—以數學教師效能感為核心(1/2)
師範學院	23	105B1-226	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	科技部	105.11.01	106.09.30	705,000	「創客在嘉」資源研發與實驗計畫(嘉義高工)-子計畫二：教師專業發展、課程評鑑、與學生
師範學院	24	105B1-121	教育行政與政策發展研究所	葉連祺	科技部	105.08.01	106.07.31	524,000	教育管理學派、管理主題與管理變項研究：應用引用分析和社會網絡分析
師範學院	25	105B1-136	數位學習設計與管理學系暨	林菁	科技部	105.08.01	106.07.31	481,000	探究式資訊素養融入課程追蹤研究：國中階段
師範學院	26	105B1-131	數位學習設計與管理學系暨	李佩倫	科技部	105.08.01	106.07.31	574,000	以基因演算法解析礦物高壓相結構之研究
師範學院	27	105B1-137	數位學習設計與管理學系暨	劉漢欽	科技部	105.08.01	106.07.31	405,000	比較執行意向與視覺引導策略對於多媒體學習環境中之學習成效與認知訊息處理之影響
師範學院	28	105B1-134	數位學習設計與管理學系暨	王思齊	科技部	105.08.01	106.07.31	531,000	網路課程提供端內嵌式電腦休憩動畫對學習者專注力、學習表現、健康狀態與情緒的影響
師範學院	29	104B1-116B	數位學習設計與管理學系暨	朱彩馨	科技部	105.08.01	106.07.31	636,000	麻中蓬直：群體影響與科技意圖之再探(2/2)
師範學院	30	105B1-138	數位學習設計與管理學系暨	陳秋榮	科技部	105.08.01	106.07.31	347,000	運用眼動儀探討學生對於閱讀英文文章使用不同策略的影響
師範學院	31	105B1-133	數位學習設計與管理學系暨	王秀鳳	科技部	105.08.01	106.07.31	535,000	網站美感對於兒童成就感學習情緒的影響
師範學院	32	105B1-135	數位學習設計與管理學系暨	王佩瑜	科技部	105.08.01	106.07.31	492,000	磨課師課程影片自製模式之建立與影片對學習者情緒、動機與心流經驗影響之探討-以不同
師範學院	33	104B1-122B	數理教育研究所	劉祥通	科技部	105.08.01	106.07.31	706,000	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
師範學院	34	105B1-158A	數理教育研究所	楊德清	科技部	105.08.01	106.07.31	850,000	國小4至6年級數常識四階段診斷測驗之發展與應用(1/3)
師範學院	35	102B1-091D	數理教育研究所	姚如芬	科技部	105.08.01	106.07.31	1,423,000	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(4/4)
師範學院	36	105B1-157A	數理教育研究所	姚如芬	科技部	105.08.01	106.07.31	800,000	幾何小學堂-幾何補救教材之發展與實踐(1/3)

師範學院	37	104B1-125B	數理教育研究所	林樹聲	科技部	105.08.01	106.07.31	1,063,000	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(2/2)
師範學院	38	105B1-100A	數理教育研究所	林樹聲	科技部	105.08.01	106.07.31	924,000	科學教師建構證據相關概念、教學實踐與決定之研究
師範學院	39	102B1-093D	數理教育研究所	林志鴻	科技部	105.08.01	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-子計畫三：原住民小學數位學習
	件數	39				總計		27,410,500	

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
人文藝術學院	1	105B1-126	中國文學系暨研究所	朱鳳玉	科技部	105.08.01	106.07.31	399,000	教化與娛樂：敦煌俗文學空間、受眾與題材的互動與發展
人文藝術學院	2	105B1-127	中國文學系暨研究所	徐志平	科技部	105.08.01	106.07.31	382,000	民初倡門小說研究
人文藝術學院	3	104B1-175B	外國語言學系暨研究所	郭怡君	科技部	105.08.01	106.07.31	1,014,000	閩南語圖畫詞彙測驗之建立(2/2)
人文藝術學院	4	105B1-207	外國語言學系暨研究所	莊閔惇	科技部	105.08.01	106.07.31	570,000	職前英語教師在線上跨文化教育學習之初探：以台灣與印尼跨國雙邊合作研究為例
人文藝術學院	5	105B1-206	外國語言學系暨研究所	龔書萍	科技部	105.08.01	106.07.31	383,000	「中文隱喻的體現表徵」專書寫作計畫
人文藝術學院	6	105B1-208	外國語言學系暨研究所	郭珮蓉	科技部	105.08.01	106.07.31	425,000	漢語雙賓結構和與格結構之句法轉換機制議題研究
人文藝術學院	7	105B1-106	應用歷史學系暨研究所	談珮華	科技部	105.08.01	106.07.31	818,000	台灣氣象參數假期效應相關的區域過程
人文藝術學院	8	105B1-149	視覺藝術學系暨研究所	胡惠君	科技部	105.08.01	106.07.31	488,500	虛擬實境結合體感技術於老化體驗互動裝置之研究(I)
	件數	8				總計		4,479,500	

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	105B1-086	生物事業管理學系暨研究所	盧永祥	科技部	105.08.01	106.07.31	476,000	農會信用部的非意欲產出與生產力及信用風險價格之分析－參數法之應用
管理學院	2	103B1-164C	生物事業管理學系暨研究所	王俊賢	科技部	105.08.01	106.07.31	533,000	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(3/3)

管理學院	3	105B1-189	生物事業管理學系暨研究所	沈永祺	科技部	105.08.01	106.07.31	338,000	結合文件探勘與TRIZ揭露技術演化趨勢
管理學院	4	105B1-186	生物事業管理學系暨研究所	陳旻男	科技部	105.08.01	106.07.31	423,000	技術統理與熊彼得創新型態之研究：以公司具體化為觀點
管理學院	5	105B1-188	應用經濟學系暨研究所	林幸君	科技部	105.08.01	106.07.31	360,000	以全球附價值鏈觀點探討兩岸對外貿易之特性—顯示性比較優勢、生產鏈長度、位置與跨境
管理學院	6	105B1-087	應用經濟學系暨研究所	張光亮	科技部	105.08.01	106.07.31	580,000	具有馬可夫狀態轉換跳躍過程之多重馬可夫狀態轉換動態相關係數GARCH模型於動態避險
管理學院	7	105B1-093	企業管理學系暨研究所	蔡進發	科技部	105.08.01	106.07.31	328,000	價值與關係品質對關係產出之影響—服務產業類型的干擾
管理學院	8	105B1-167	企業管理學系暨研究所	游鵬勝	科技部	105.08.01	106.07.31	544,000	公共自行車系統的車輛配置與調度問題之研究
管理學院	9	105B1-128	企業管理學系暨研究所	楊英賢	科技部	105.08.01	106.07.31	264,000	企業導入設計思維對產品結構與營造組織創新之影響
管理學院	10	105B1-190	企業管理學系暨研究所	翁頂升	科技部	105.08.01	106.07.31	404,000	研發生活應用型數學動漫畫以輔助自學應用系統於翻轉數學教室與數感能力
管理學院	11	105B1-185	企業管理學系暨研究所	廖彩雲	科技部	105.08.01	106.07.31	560,000	以SVMs偵測高速公路交通意外事件與持續時間推估之研究
管理學院	12	105B1-083	企業管理學系暨研究所	吳泓怡	科技部	105.06.01	106.05.31	400,000	產學合作計畫-以食品安全資訊探討影響消費者採購關鍵因素暨建構評估模式
管理學院	13	105B1-094	資訊管理學系暨研究所	陶蓓麗	科技部	105.08.01	106.07.31	550,000	社交網路之廣告訊息分享:以外在及內在動機、及分享文化為基礎之研究
管理學院	14	104B1-115B	資訊管理學系暨研究所	董和昇	科技部	105.08.01	106.07.31	864,000	以非理性可預測的觀點探索科技服務採用的影響因素(2/3)
管理學院	15	105B1-152A	資訊管理學系暨研究所	葉進儀	科技部	105.08.01	106.07.31	690,000	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(1/2)
管理學院	16	103B1-069	資訊管理學系暨研究所	李彥賢	科技部	105.08.01	106.07.31	596,000	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(3/3)
管理學院	17	105B1-096	資訊管理學系暨研究所	戴基峰	科技部	105.08.01	106.07.31	583,000	吸引線上品牌社群用戶從事顧客價值共創行為之研究：檢視線上社群體驗與個人動機導向之
管理學院	18	105B1-173	資訊管理學系暨研究所	張宏義	科技部	105.08.01	106.07.31	527,000	基於腦波回饋之個人化紓壓虛擬實境推薦系統之研究
管理學院	19	105B1-178	資訊管理學系暨研究所	林土量	科技部	105.08.01	106.07.31	577,000	連續性時序資料的隱私保護機制-以巨量個人定位資料為例
管理學院	20	105B1-090	財務金融學系	蔡柳卿	科技部	105.08.01	106.07.31	936,000	閒置產能成本之市場評價
管理學院	21	105B1-089	財務金融學系	許明峰	科技部	105.08.01	106.07.31	427,000	大中華地區上市櫃公司盈餘品質及流動性對權益資金成本的影響

管理學院	22	104B1-094B	財務金融學系	李永琮	科技部	105.08.01	106.07.31	472,000	結構型年金商品之定價與風險分析(2/2)
管理學院	23	104B1-095B	財務金融學系	黃鴻禧	科技部	105.08.01	106.07.31	517,000	改良在風險限制或損失趨避偏好的最適保險契約(2/2)
管理學院	24	105B1-088	財務金融學系	鍾暉陵	科技部	105.08.01	106.07.31	590,000	產品價格內生下，雙邊市場結構之組合銷售分析
管理學院	25	103B1-068C	行銷與觀光管理學系暨研究	凌儀玲	科技部	105.08.01	106.07.31	586,000	逆轉人生：失衡消費對快樂之影響(3/3)
管理學院	26	105B1-095	行銷與觀光管理學系暨研究	蕭至惠	科技部	105.08.01	106.07.31	520,000	他們為啥昏了頭？透析台北國際旅展遊客的衝動性購買行為
管理學院	27	105B1-156A	行銷與觀光管理學系暨研究	曹勝雄	科技部	105.08.01	106.07.31	1,114,000	休閒者的時間觀：構念發展與因果驗證(1/2)
管理學院	28	104B1-121B	行銷與觀光管理學系暨研究	沈宗奇	科技部	105.08.01	106.07.31	702,000	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(2/3)
管理學院	29	105B1-187	行銷與觀光管理學系暨研究	林若慧	科技部	105.08.01	106.07.31	471,000	導遊的跨文化素養：構念發展與量表建構
管理學院	30	105B1-184	行銷與觀光管理學系暨研究	鄭天明	科技部	105.08.01	106.07.31	1,048,000	創意旅遊中的創意氛圍：概念化與量表發展
管理學院	31	105B1-141	行銷與觀光管理學系暨研究	劉瓊如	科技部	105.08.01	106.07.31	588,000	目的地魅力：量表建構與模式驗證
	件數	31				總計		17,568,000	

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	105B1-183	農藝學系暨研究所	侯新龍	科技部	105.08.01	106.07.31	850,000	分析OsCDPK1促進水稻抗白葉枯病的調控機制
農學院	2	105B1-103A	農藝學系暨研究所	莊愷璋	科技部	105.08.01	106.07.31	1,250,000	考慮土壤溶液中主要陽離子對水稻吸收鎘之影響建構生物配位體模型推估稻穀的鎘累積量
農學院	3	105B1-199	森林暨自然資源學系暨研究	林金樹	科技部	105.08.01	106.07.31	660,000	高光譜遙測資料短波紅外光區雜訊去除的一般化模型之開發及應用
農學院	4	105B1-145	森林暨自然資源學系暨研究	黃名媛	科技部	105.08.01	106.07.31	629,000	台灣地區發展森林生質能源之政策分析與評估(2)
農學院	5	105B1-217	森林暨自然資源學系暨研究	劉建男	科技部	105.10.01	106.09.30	900,000	台灣彩蝠的棲所選擇、休眠使用及社會組成
農學院	6	105B1-198	森林暨自然資源學系暨研究	吳治達	科技部	105.08.01	106.07.31	683,000	應用空間資訊技術以探討細懸浮微粒與環境綠蔽度對腎臟病風險之影響研究

農學院	7	105B1-212	木質材料與設計學系暨研究所	林翰謙	科技部	105.08.01	106.07.31	700,000	發酵廢棄物酒糟經多段階熱裂解製備炭/碳材作為酒廠放流水淨化濾材之應用
農學院	8	105B1-148	木質材料與設計學系暨研究所	朱政德	科技部	105.08.01	106.07.31	455,000	台灣都市型民間積層式集合住宅之建築計畫的供給特性(I)
農學院	9	105B1-182	動物科學系暨研究所	周榮吉	科技部	105.08.01	106.07.31	960,000	延遲冷卻屠體及冷卻溶液對土番鴨胸肉屠後初期嫩化指標及顯微結構之影響
農學院	10	103B1-161C	動物科學系暨研究所	陳國隆	科技部	105.08.01	106.07.31	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(3/3)
農學院	11	105B1-003	動物科學系暨研究所	陳國隆	科技部	105.02.01	106.07.31	1,000,000	產學合作計畫:以CU300開發生產無特定病原雞隻之飼糧
農學院	12	105B1-143	生物農業科技學系暨研究所	顏永福	科技部	105.08.01	106.07.31	658,000	OLED光源應用於植物照明之效能分析和植物工廠之研究(II)
農學院	13	103B1-162C	生物農業科技學系暨研究所	吳希天	科技部	105.08.01	106.07.31	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
農學院	14	105B1-111	生物農業科技學系暨研究所	陳鵬文	科技部	105.08.01	106.07.31	1,200,000	水稻轉錄调控蛋白OsbZIP 基因替代性剪接機制參與 α -澱粉水解酵素基因受到淹水逆境之調
農學院	15	105B1-209	生物農業科技學系暨研究所	李互暉	科技部	105.08.01	106.07.31	1,230,000	結合精子傳遞與病毒感染的新式動物基因轉殖法的研究(3/3)
農學院	16	105B1-146	生物農業科技學系暨研究所	王文德	科技部	105.08.01	106.07.31	900,000	HIF、Survivin與Epo基因網路調節氧化壓力與促進神經分化的機制-沙利竇邁、苯妥英、苯
農學院	17	105B1-154A	生物農業科技學系暨研究所	王文德	科技部	105.08.01	106.07.31	1,400,000	斑馬魚模式探討三唑系農藥Paclobutrazol對魚類眼睛發育之影響與機制研究(1/3)
農學院	18	105B1-104A	生物農業科技學系暨研究所	何一正	科技部	105.08.01	106.07.31	1,100,000	幾丁聚醣/乳清蛋白奈米微粒包覆奈米麥門冬懸浮液對免疫調節之效應(1/3)
農學院	19	105B1-215	景觀學系暨研究所	余政達	科技部	105.07.01	105.12.31	80,000	台灣離岸示範風場之風能觀測評估與電網併聯技術開發-II(2/2)
農學院	20	105B1-101A	景觀學系暨研究所	黃柔嫻	科技部	105.08.01	106.07.31	549,000	應用於都市熱島效應緩和之街道植栽配置熱效應與舒適度評估之研究(1/2)
農學院	21	104B1-229B	植物醫學系	黃健瑞	科技部	105.12.01	106.07.31	790,000	解析不同品種的柑橘對抗潰瘍病菌侵染的關鍵因子(2/2)
	件數	21				總計		18,594,000	

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
理工學院	1	105B1-191	應用數學系暨研究所	陳琴韻	科技部	105.08.01	106.07.31	320,000	Tesseract 的重力效應數值計算探討(4)

理工學院	2	105B1-192	應用數學系暨 研究所	彭振昌	科技部	105.08.01	106.07.31	405,000	反可積分極限附近不變流形存在性之研究
理工學院	3	105B1-151A	應用數學系暨 研究所	陳昇國	科技部	105.08.01	106.07.31	457,000	基於守恆律的曲面上高精準度擴散方程式數值解之研究(1/2)
理工學院	4	105B1-166	應用數學系暨 研究所	吳忠武	科技部	105.08.01	106.07.31	695,000	基於壽命性能指標之Weibull產品的計量值允收抽樣計劃研究(II)
理工學院	5	105B1-224	應用數學系暨 研究所	林仁彥	科技部	105.11.01	106.10.31	340,000	(S902)建構微積分線上測驗提升學習數值分析之成效
理工學院	6	105B1-193	應用數學系暨 研究所	嚴志弘	科技部	105.08.01	106.07.31	469,000	可鑲嵌三維空間的多聯立方體的充要條件之研究
理工學院	7	105B1-168	應用數學系暨 研究所	胡承方	科技部	105.08.01	106.07.31	582,000	具非L-R型模糊參數之資料包絡分析模型於評估市場風險下銀行績效之探討
理工學院	8	105B1-162	電子物理學系 暨研究所	鄭秋平	科技部	105.08.01	106.07.31	925,000	金屬和半導體介面之蕭基能障形成機制研究
理工學院	9	105B1-165	電子物理學系 暨研究所	蔡明善	科技部	105.08.01	106.07.31	1,145,000	電控膠體小球以調制增強性拉曼散射之研究
理工學院	10	105B1-163	電子物理學系 暨研究所	許芳文	科技部	105.08.01	106.07.31	1,253,000	少數模態光纖的基本模態之激發與應用
理工學院	11	105B1-161	電子物理學系 暨研究所	洪一弘	科技部	105.08.01	106.07.31	925,000	利用模板導引式的自有序組裝成長多功能矽基分子異質界面奈米線陣列
理工學院	12	105B1-159	電子物理學系 暨研究所	蘇炯武	科技部	105.08.01	106.07.31	791,000	穿透式磁光法拉第效應於自旋光電介面之探究
理工學院	13	105B1-160	電子物理學系 暨研究所	陳思翰	科技部	105.08.01	106.07.31	895,000	利用區域表面電漿共振提升以單晶矽為基板之GaN-based LED的發光效能
理工學院	14	105B1-164	電子物理學系 暨研究所	高柏青	科技部	105.08.01	106.07.31	1,147,000	MoO3/Ag/MoO3透明導電膜的製備及其在有機太陽能電池之應用
理工學院	15	105B1-150A	電子物理學系 暨研究所	黃俊達	科技部	105.08.01	106.07.31	1,494,000	氧化鋅鎂/氧化鋅異質界面系統的物理性探討及元件研製(1/3)
理工學院	16	105B1-216A	電子物理學系 暨研究所	陳挺煒	科技部	105.10.01	106.09.30	668,000	泵及耗散光激子凝聚態系統中非線性現象之理論研究(1/3)
理工學院	17	105B1-091	應用化學系暨 研究所	陳文龍	科技部	105.06.01	106.05.31	961,000	產學合作計畫:米糠脂解酶製備技術開發計劃二期
理工學院	18	105B1-107	應用化學系暨 研究所	古國隆	科技部	105.08.01	106.07.31	796,000	提升高電荷甞肽電噴灑離子化效率之原理探討及其應用之二
理工學院	19	103B1-125C	應用化學系暨 研究所	林榮流	科技部	105.08.01	106.07.31	1,450,000	利用固定化地衣芽胞桿菌gamma-麩基轉甞肽酶合成大蒜風味化合物與重組酵素之結構決定
理工學院	20	105B1-108	應用化學系暨 研究所	陳世晞	科技部	105.08.01	106.07.31	800,000	含硫/氫多電子原子化合物做為銅奈米粒子保護基之探討:催化活性、粒徑分佈、有機溶解

理工學院	21	105B1-129	應用化學系暨 研究所	李瑜章	科技部	105.08.01	106.07.31	724,665	生物鹼盤尼布蓋爾胺之總合成及其類似物之合成研究
理工學院	22	105B1-142	應用化學系暨 研究所	黃正良	科技部	105.08.01	106.07.31	1,500,000	利用表面增強拉曼光譜探討含硫醇官能基分子對膠體奈米銀之吸附動力學
理工學院	23	103B1-118C	應用化學系暨 研究所	蘇明德	科技部	105.08.01	106.07.31	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
理工學院	24	105B1-140	應用化學系暨 研究所	鄭建中	科技部	105.08.01	106.07.31	700,000	新型胜肽-藥物衍生物製成中空型脂質體作為輸送金屬藥物的載體
理工學院	25	105B1-139	應用化學系暨 研究所	黃建智	科技部	105.08.01	106.07.31	2,020,000	2,6-雙甲基-1-鹵苯與胺基唑之銅催化C-N耦合反應開發(2/2)
理工學院	26	105B1-098	應用化學系暨 研究所	連經憶	科技部	105.08.01	106.07.31	1,000,000	科普活動：嘉義地區各級學校「動手做科學」推行計畫
理工學院	27	104B1-215B	生物機電工程 學系暨研究所	艾群	科技部	105.08.01	106.07.31	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(2/3)
理工學院	28	105B1-130	生物機電工程 學系暨研究所	張智雄	科技部	105.08.01	106.07.31	493,000	經由物理模型研究探討彈性體波在破裂性地層中的非均向衰減
理工學院	29	105B1-117	生物機電工程 學系暨研究所	連振昌	科技部	105.08.01	106.07.31	702,000	養豬場沼氣燃燒熱水仔豬保溫磚系統之研發
理工學院	30	105B1-116	生物機電工程 學系暨研究所	邱永川	科技部	105.08.01	106.07.31	695,000	紫外光曝曬對壓縮負載下的圓筒形橡膠防舷材靜態及周次行為影響研究
理工學院	31	105B1-219	生物機電工程 學系暨研究所	邱永川	科技部	105.11.01	106.10.31	650,000	產學合作計畫-鼓式橡膠防舷材節能尺寸客製化之研究
理工學院	32	105B1-097	土木與水資源 工程學系暨研	劉玉雯	科技部	105.08.01	106.07.31	773,000	水庫排砂隧道內襯材料耐磨性能之探討
理工學院	33	105B1-115	土木與水資源 工程學系暨研	陳建元	科技部	105.08.01	106.07.31	2,246,000	淺層崩塌降雨警戒基準與檢監測技術評估研究-總計畫暨子計畫:淺層崩塌熱影像非破壞性
理工學院	34	105B1-144	土木與水資源 工程學系暨研	吳南靖	科技部	105.08.01	106.07.31	617,000	以局部多項式配點法模擬非線性水波下壓力分佈之研究
理工學院	35	105B1-153A	資訊工程學系 暨研究所	柯建全	科技部	105.08.01	106.07.31	681,000	應用影像處理與多分類技術改善乳房BI-RADS類別準確性-結合B-Mode超音波影像與剪波彈
理工學院	36	105B1-170	資訊工程學系 暨研究所	盧天麒	科技部	105.08.01	106.07.31	901,000	運用擴增實境智慧眼鏡與無標記動作擷取於虛擬棒球打擊訓練之研究
理工學院	37	105B1-220	資訊工程學系 暨研究所	盧天麒	科技部	105.11.01	106.10.31	380,000	產學合作計畫-運用虛擬實境技術進行數位學習教材製作
理工學院	38	105B1-177	資訊工程學系 暨研究所	王智弘	科技部	105.08.01	106.07.31	642,000	雲端服務下加密檔案授權關鍵字查詢與屬性基礎存取控制轉移之整合方案研究
理工學院	39	104B1-214B	資訊工程學系 暨研究所	章定遠	科技部	105.08.01	106.07.31	635,000	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(2/2)

理工學院	40	105B1-176	資訊工程學系暨研究所	陳宗和	科技部	105.08.01	106.07.31	780,000	具多重秘密分享之權重與彈性式一般型存取結構之視覺密碼技術
理工學院	41	105B1-172	資訊工程學系暨研究所	葉瑞峰	科技部	105.08.01	106.07.31	702,000	應用於家庭旅遊紀錄之行程規劃主題模型與深度學習自然語言生成圖像標註技術
理工學院	42	105B1-221	資訊工程學系暨研究所	葉瑞峰	科技部	105.11.01	106.10.31	340,000	產學合作計畫-視障族群智慧用藥語音提醒系統之開發
理工學院	43	104B1-212B	資訊工程學系暨研究所	林楚迪	科技部	105.08.01	106.07.31	650,000	新穎軟體回歸測試與除錯方法之設計與加速(2/3)
理工學院	44	103B1-122C	資訊工程學系暨研究所	邱志義	科技部	105.08.01	106.07.31	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(3/3)
理工學院	45	104B1-213B	資訊工程學系暨研究所	邱志義	科技部	105.08.01	106.07.31	659,000	探討大規模資料庫之二元碼嵌入、搜尋、與特徵選擇(2/2)
理工學院	46	105B1-171	電機工程學系暨研究所	謝奇文	科技部	105.08.01	106.07.31	454,000	用於質子射束位置探測器的影像重建技術開發
理工學院	47	105B1-194	電機工程學系暨研究所	謝宏毅	科技部	105.08.01	106.07.31	803,000	新型環保節能概念車之非接觸式充電系統及其電磁干擾雜訊抑制設計及研製
理工學院	48	105B1-132	電機工程學系暨研究所	林士程	科技部	105.08.01	106.07.31	646,000	FMCW相位干涉雷達之主動濾波天線陣列設計
理工學院	49	105B1-179	電機工程學系暨研究所	江政達	科技部	105.08.01	106.07.31	829,000	一整體式CMOS數位化微加速度計實現由具多階式靜電力回授類比感測電路及16位元三角積
理工學院	50	105B1-102A	電機工程學系暨研究所	張慶鴻	科技部	105.08.01	106.07.31	1,465,000	具自我斷線保護功能的可升級式雙向光纖微波傳輸系統(II)(III)(1/2)
理工學院	51	105B1-169	電機工程學系暨研究所	陳志忠	科技部	105.08.01	106.07.31	566,000	突變輔助菁英連續蟻群演算法於模糊系統設計及智能電動腳踏車最佳化控制應用
理工學院	52	105B1-203	機械與能源工程學系	丁慶華	科技部	105.08.01	106.07.31	822,000	低鹽度傳統醬醪的最佳化綠色釀造製程
理工學院	53	105B1-195	機械與能源工程學系	陳榮洪	科技部	105.08.01	106.07.31	730,000	含水乙醇低壓噴射雙燃料系統之柴油引擎性能及廢氣排放分析
理工學院	54	105B1-109	機械與能源工程學系	林肇民	科技部	105.08.01	106.07.31	739,000	動態撓曲負載下多層複合異方性導電薄膜應用於具多次彎折軟板功能之配方創新優化改良、
理工學院	55	105B1-110	機械與能源工程學系	翁永進	科技部	105.08.01	106.07.31	1,203,000	非對稱類灰階滾印製程技術開發研究
理工學院	56	103B1-185C	機械與能源工程學系	張炯堡	科技部	105.08.01	106.07.31	630,000	汽車室內空氣品質與空調耗能及駕駛安全之關係研究(3/3)
	件數	56				總計		47,853,665	

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	103B1-123C	食品科學系暨研究所	邱義源	科技部	105.08.01	106.07.31	1,564,000	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(3/3)
生命科學院	2	105B1-084A	食品科學系暨研究所	翁義銘	科技部	105.08.01	106.07.31	745,000	天然交聯劑製備功能性蛋白質可食性膜之研究(1/3)
生命科學院	3	105B1-202	食品科學系暨研究所	王璧娟	科技部	105.08.01	106.07.31	804,000	連續式可可最適超臨界區分條件與區分物保護高糖誘發心肌病變之功能評估與機制探討
生命科學院	4	103B1-124C	食品科學系暨研究所	吳思敬	科技部	105.08.01	106.07.31	1,183,000	石蓮花(Graptopetalum paraguayense E. Walther)水萃取物對糖化產物誘導非酒精性脂
生命科學院	5	105B1-200	食品科學系暨研究所	吳思敬	科技部	105.08.01	106.07.31	906,000	新型態機能性樹豆漿之產品開發
生命科學院	6	105B1-201	食品科學系暨研究所	徐錫樑	科技部	105.08.01	106.07.31	680,000	將大豆油以低溫化學合成及酵素甘油解法製備高純度雙甘油酯
生命科學院	7	105B1-197	食品科學系暨研究所	林淑美	科技部	105.08.01	106.07.31	807,000	膳食植化素預防癌症惡病質之活性及效應機制探討
生命科學院	8	104B1-216B	食品科學系暨研究所	羅至佑	科技部	105.08.01	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(2/3)
生命科學院	9	105B1-147	食品科學系暨研究所	許成光	科技部	105.08.01	106.07.31	670,000	溫控醬油的快速發酵技術最適化研究
生命科學院	10	105B1-227	食品科學系暨研究所	許成光	科技部	105.07.28	106.07.27	100,000	產學合作計畫-產業升級創新平台輔導計畫(協助傳統產業技術開發計畫)—黑豆機能性茶包
生命科學院	11	105B1-213	生物資源學系暨研究所	許富雄	科技部	105.08.01	106.07.31	1,050,000	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
生命科學院	12	105B1-004	生物資源學系暨研究所	陳宣汶	科技部	105.01.01	105.12.31	1,077,079	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II(1/3)
生命科學院	13	105B1-181	水生生物科學系暨研究所	黃承輝	科技部	105.08.01	106.07.31	900,000	甲魚對飼料維生素K、B6與B1需求之研究
生命科學院	14	105B1-002	水生生物科學系暨研究所	賴弘智	科技部	105.01.01	105.12.31	1,000,000	建置「淡水生物資源中心」計畫(2/2)
生命科學院	15	105B1-180	水生生物科學系暨研究所	賴弘智	科技部	105.08.01	106.07.31	1,000,000	四種抗生素 amoxicillin、ampicillin、erythromycin 及 lincomycin 在水產養殖環境的
生命科學院	16	105B1-155A	水生生物科學系暨研究所	吳淑美	科技部	105.08.01	106.07.31	1,300,000	探討雌激素干擾物的基因檢測法與其透過親代對仔代發育的影響(1/2)
生命科學院	17	105B1-099	生化科技學系暨研究所	楊奕玲	科技部	105.06.01	106.05.31	630,000	科普活動：嘉南區偏遠國中生物教學推廣計畫
生命科學院	18	105B1-118	生化科技學系暨研究所	廖慧芬	科技部	105.08.01	106.07.31	1,000,000	篩選生薑活性成分於提升造血之功能與機制

生命科學院	19	105B1-214	生化科技學系暨研究所	林芸薇	科技部	105.08.01	106.07.31	521,000	減糖敏藉由MKK3/6-p38 MAPK 訊號失活所導致MSH2表現下降進而增加標靶藥物艾瑞莎毒
生命科學院	20	105B1-196	生化科技學系暨研究所	陳政男	科技部	105.08.01	106.07.31	850,000	闡明牙周病菌感染誘導血管平滑肌細胞產生鈣化現象之影響並探討機械力對此過程之作用機
生命科學院	21	105B1-085	生化科技學系暨研究所	陳瑞傑	科技部	105.08.01	106.07.31	1,102,000	探討雙調蛋白在阿黴素治療軟骨肉瘤敏感性之角色(II)
生命科學院	22	105B1-223	生化科技學系暨研究所	陳義元	科技部	105.11.01	106.07.31	800,000	類鐸受體在肺結核桿菌-北京株與東非株於致病機制中所扮演的角色探討
生命科學院	23	105B1-175	微生物免疫與生物藥學系暨	翁炳孫	科技部	105.08.01	106.07.31	1,240,000	含硫氫基抗氧化酵素穀氧還蛋白3在內皮細胞的保護機轉
生命科學院	24	104B1-114B	微生物免疫與生物藥學系暨	劉怡文	科技部	105.08.01	106.07.31	1,210,000	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(2/3)
生命科學院	25	103B1-183	微生物免疫與生物藥學系暨	謝佳雯	科技部	105.08.01	106.07.31	818,000	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(3/3)
生命科學院	26	105B4-302	微生物免疫與生物藥學系暨	朱紀實	科技部	105.09.01	106.01.31	200,000	2016嘉義大學第六屆國際植物化合物暨功能性評估國際研討會
生命科學院	27	105B1-174	微生物免疫與生物藥學系暨	王紹鴻	科技部	105.08.01	106.07.31	900,000	探討乳酸菌影響白色念珠菌生物膜與侵染能力之機制
	件數	27				總計		24,157,079	

國家型計畫,經費由中興撥入

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
獸醫學院	1	105B1-204	獸醫學系暨研究所	林春福	科技部	105.08.01	106.07.31	800,000	研發及應用忌避劑-誘引劑之推拉策略防治小黑蚊
	件數	1				總計		800,000	

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
行政單位、師培中心	1	105B1-205	師資培育中心	林明煌	科技部	105.08.01	106.07.31	370,500	技職校院大學生日語學習動機·態度、信念及學習型態與策略之縱斷性研究
	2	105B1-225	師資培育中心	黃繼仁	科技部	105.08.01	106.07.31	617,000	國中國文補救教學概況及革新之探究：運用差異化教學的多文本與媒體主題閱讀方案(II)
	3	104B1-124B	師資培育中心	蔡福興	科技部	105.08.01	106.07.31	869,000	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(2/2)

	4	105B1-001	圖書館閱覽組	陳政見	科技部	105.01.01	105.11.30	104,000	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
	件數	4				總計		1,960,500	

總件數 187

總金額 142,823,244

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