

# 國立嘉義大學98年度國科會委辦計畫彙整表

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
師範學院	1	教育學系及國民教育研究所	許家驊	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	392,000	歷程導向診斷促進設計及學習策略中介入教導對動態評量轉化國小學生解題補救教學模式不同向度效益影響之分析研究
	2	教育學系及國民教育研究所	洪如玉	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	674,000	人權審美教育學的理論與實踐：Rorty與Merleau-Ponty的視域交融(1/2)
	3	教育學系及國民教育研究所	張淑媚	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	437,000	法西斯主義下的教育--德國希特勒青年團和台灣救國團之比較研究(1/3)
	4	教育學系及國民教育研究所	王清思	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	481,000	何謂民主教育：杜威民主與教育理念之探索及其對全球民主公民教育之啟示(1/2)
	5	輔導與諮商學系	黃財尉	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	604,000	結合異常作答指標與Polya解題歷程開發分數文字題的電腦適性診斷測驗
	6	輔導與諮商學系	張高賓	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	379,000	喚醒他們的愛：親子遊戲治療對於促進家外安置兒童與寄養家庭之依附關係成效與療效因子之分析
	7	輔導與諮商學系	施玉麗	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	333,000	留住舊人--親子遊戲治療中輟因子及變化機制、評量、因應之建構研究
	8	輔導與諮商學系	程婉若	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	597,000	從接受社福救助的單親母親及第一線與貧窮家庭工作的專業人員的觀點來探討自立的概念
	9	體育學系	陳忠慶	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	680,000	手與腿部不同肌群離心運動引起肌肉損傷之比較
	10	體育學系	陳忠慶	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,134,000	肱二頭肌低強度離心訓練對降低最大離心運動引起肌肉損傷的影響(2/3)
	11	特殊教育學系	陳明聰	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,000,000	促進身心障礙者數位參與能力之研究-子計劃五：以核心字詞彙為基礎發展具識字學習功能的中文輸入訓練系統之研究
	12	特殊教育學系	唐榮昌	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	478,000	國小自閉症光譜兒童不當行為之功能分析--以固著行為的分析為例(1)
	13	特殊教育學系	陳麗圓	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	701,000	智能障礙功能性財務技能訓練課程建構之研究II
	14	特殊教育學系	張美華	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	262,000	認知行為策略在學習障礙學生攻擊行為效果之研究
	15	幼兒教育學系	葉郁菁	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	561,000	台灣人口結構變遷與永續發展-人口資源移動對我國社經發展之影響-新移民21世紀的融合--男性新移民在台灣的社會適應問題研究(1)
	16	幼兒教育學系	賴孟龍	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	922,000	數理資訊的訊息處理與問題解決行為模式之分析研究-子計畫一：以眼動型態的分析探究學生在數學文字題的閱讀理解與解題歷程(1/2)
	17	數位學習設計與管理學系	黃國鴻	行政院國家科學委員會	98.12.01-99.11.30	500,000	醫學動畫人材培育計畫(科傳人材培育)
	18	數位學習設計與管理學系	林菁	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	497,000	國小資訊素養教育課程探究之協同行動研究(1/3)
	19	數位學習設計與管理學系	劉漢欽	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	587,000	以眼動的觀點檢視在多媒體學習環境中學習者的認知負荷(2/2)
	20	數位學習設計與管理學系	王思齊	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	685,000	以電腦久坐族為對象之健康資訊及運動動畫定時播放軟體之開發及成效評估(1/2)
	21	數位學習設計與管理學系	張立杰	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	613,000	使用廣域無線感測網路支援氣象科學探究活動
	22	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	498,000	網路個人化服務效益之研究：任務-科技適配觀點(2/2)
	23	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	行政院國家科學委員會	98.01.01-98.12.31	258,000	多重目的個案研究整合型計畫(III)--子計畫十七：機構抗力下的創新適應-階梯數位學院、人本教育基金會
	24	數學教育研究所	楊德清	行政院國家科學委員會	98.01.01-99.12.31	700,000	數學教育學門規畫推動計畫(2/3)
	25	數學教育研究所	楊德清	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	2,873,000	科學教育重點研究-發展提升低年級弱勢學習者數學能力之教與學模式的後續研究(2/2)

26	數學教育研究所	楊德清	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,152,000	開發數位學習活動以幫助國小五、六年級學展數堂識之研宄(2/3)
27	數學教育研究所	楊德清	行政院國家科學委員會	98.11.01-99.09.30	488,000	數學教育門寫作工作坊
28	數學教育研究所	姚如芬	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	974,000	部落教室-原住民族小學地方本位數理課程與科普活動之發展與實踐-部教室:以部落為本位的原住民族數學學習與師資培
29	數學教育研究所	劉祥通	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	688,000	分析小學生的數學解題表現以發展高層次數學解題能力測驗(1/3)
30	科學教育研究所	蔡樹旺	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.06.30	267,000	高瞻計畫(嘉義高中)--子計畫四:新興科技融入高中科學課程之規劃實施與評鑑
31	科學教育研究所	林樹聲	行政院國家科學委員會	98.12.01-100.07.31	772,000	「社會性科技訊息好用嗎」?--中小學教師面對社會性科技訊息之教學需求、判讀、詮釋與應用(公眾對於科技的理解及參與)(2/2)
				合計	21,187,000	

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
人文藝術學院	1	中國文學系	朱鳳玉	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	492,000	從史傳、詠史、講史到演義—以敦煌漢代故事講唱文學為中心。(2/2)
	2	中國文學系	馮曉庭	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	488,000	日本名古屋蓬左文庫藏春秋公羊疏鈔本研究
	3	中國文學系	周西波	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	368,000	失題敦煌道經之整理與研究
	4	中國文學系	陳茂仁	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	283,000	閩南語去聲字之吟式研究
	5	中國文學系	陳政彥	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	192,000	《戰後台灣現代詩論戰史》學術專書研究計畫
	6	美術學系	陳箏繡	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	641,000	異質美感:台灣漫畫同人誌文化之黑暗唯美風格與象徵意涵之研究(I)
	7	史地學系	土屋洋	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	547,000	東亞視野下的中日近代歷史學與地理學:以19世末至20世紀初中日知識互動所產生的歷史及地理教科書為主
	8	史地學系	談珮華	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,268,000	台北都會區的假期效應
	9	外國語言學系	吳俊雄	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	801,000	多媒體互動教學對華語時貌標記學習成效影響之研宄(二)-未定稿
	10	外國語言學系	劉沛琳	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	523,000	東南亞新台灣人語言發展與涵化之研究-東南亞移民子女語文閱讀能力發展之研宄
	11	外國語言學系	郭怡君	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,017,000	東南亞新台灣人語言發展與涵化之研究-台灣東南亞移民子女漢語習得研究:以印尼移民子女為例(II)
	12	外國語言學系	郭怡君	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	512,000	多媒體互動教學在華語量詞之學習成效研宄(二)
	13	外國語言學系	陳淑嬌	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,132,000	東南亞新台灣人語言發展與涵化之研究—東南亞新台灣人涵化之研究:社會語言學觀點(I)
	14	外國語言學系	吳靜芬	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	459,000	華語文為第二語言教學在地化之研究及數位教材課程設計-從理論到應用-子計畫一:以閱讀差異分析法實證研究為基礎之互動多媒體知識語文閱讀課程設計與實施成效
	15	外國語言學系	鄭斐文	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	494,000	華語文為第二語言教學在地化之研究及數位教材課程設計-從理論到應用-子計畫一:以寫作歷程實證研究為基礎之互動多媒體知識語文課程設計與實施成效
	16	外國語言學系	莊閔惇	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	513,000	華語文為第二語言教學在地化之研究及數位教材課程設計-從理論到應用-子計畫三:以字彙學習策略實證研究為基礎之互動多媒體知識語文課程設計與實施成效
	17	外國語言學系	龔書萍	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	671,000	多媒體互動教學:概念映照在華語抽象複合詞學習成效之研宄
	18	外國語言學系	龔書萍	行政院國家科學委員會	96.08.01-100.07.31	2,361,000	隱喻及文章理解的認知與腦神經整合研究(1/3)(2/3)(3/3)

19	外國語言學系	劉于雁	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	259,000	理論、歷史與美國當代歷史小說(2/2)
20	外國語言學系	郭珮蓉	行政院國家科學委員會	98.10.01-99.07.31	427,000	漢語被字句中的受事者投射之語義及句法探討
				合計	13,448,000	

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
管理學院	1	企業管理學系	蔡柳卿	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	581,000	資產價值減損之訂約與評價角色:跨國比較之證據(2/3)
	2	企業管理學系	沈宗奇	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	478,000	線上顧客忠誠建立之研究-社會網路、社會責任與品牌形象之整合架構(1/3)
	3	企業管理學系	吳美連	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	630,000	職場婦女組織行為之彙總研究及職場婦女研究中心之成立
	4	企業管理學系	侯嘉政	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	478,000	以動態能力理論探討市場動態性、技術創新與企業績效關係之研究
	5	企業管理學系	楊英賢	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	385,000	因應產品結構之轉換與如何建構搭配得宜之組織能力模式--以台灣IT產業為例
	6	生物事業管理學系	王俊賢	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	512,000	非同質性科技廠商研發創新診斷、決策推論與效率評估--整合型衡量架構
	7	生物事業管理學系	李俊彥	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	350,000	台灣伐後木質林產品碳吸存之研究
	8	生物事業管理學系	王明好	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	578,000	專利指標與專利商品化影響因素之研究(1/2)
	9	資訊管理學系(所)	徐淑如	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	389,000	電子零售商逆物流績效影響因素之研究--資源基礎理論與制度理論之觀點
	10	資訊管理學系(所)	葉進儀	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	487,000	應用資料探勘技術於抗體免疫螢光顯影影像、血液透析病患資料、及醫療語意網之分析研究(2/3)
	11	資訊管理學系(所)	林玟珊	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	404,000	應用整合性選擇模式探討新產品線上推薦訊息選擇行為之研究
	12	資訊管理學系(所)	陶蓓麗	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	611,000	網路成癮成因之探究：以社會心理學為基礎之研究
	13	資訊管理學系(所)	戴基峰	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	549,000	電子化供應鏈整合情境下複合型統轄的績效與永續性
	14	資訊管理學系(所)	李彥賢	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	632,000	應用成本敏感法改善正範例學習問題：以書籍推薦系統為例
	15	資訊管理學系(所)	董和昇	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	515,000	虛擬店員介面設計與推薦論述對消費者印象偏誤扭轉之影響(1/3)
	16	資訊管理學系(所)	翁頂升	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	437,000	機構創新技能的E化線上模擬學習與評量管理系統之研發
	17	資訊管理學系(所)	溫演福	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	495,000	感知無線網路串流群播與資源配置演算法發展
	18	資訊管理學系(所)	施雅月	行政院國家科學委員會	97.08.01-99.07.31	1,097,000	行動商務的關鍵成功因素及其任務科技適配情形之探討-以房仲產業為例(1/2)(98/08/01由中華大學轉至本校)
	19	財務金融學系	許明峰	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	501,000	內部人交易與成長機會對現金增資宣告效果與經營績效之關係
	20	財務金融學系	李永琮	行政院國家科學委員會	98.11.01-99.10.31	401,000	保單組合之最適基金管理策略
	21	休閒事業管理研究所	林若慧	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	432,000	以互動導向之觀點探討遊客的樂趣體驗(1/2)
	22	休閒事業管理研究所	林若慧	行政院國家科學委員會	97.08.01-98.07.31	540,000	旅遊目的地熟悉感之研究(98/02/01由國立餐旅學院轉至本校)
	23	休閒事業管理研究所	曹勝雄	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	944,000	遊憩挑戰理論之建構:構念發展與因果關係之實證(1/2)
	24	休閒事業管理研究所	黃宗成	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	637,000	民眾休閒行為,休閒阻礙,工作壓力與身心健康狀況之相關研究
	25	行銷與流通研究所	凌儀玲	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	517,000	警告標示之效果：捷思式-系統示訊息處理觀點
	26	運輸與物流工程研究所	游鵬勝	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	559,000	預售系統下的存貨管理問題(2/3)
	27	運輸與物流工程	朱興中	行政院國家科學委員會	98.08.01-	324,000	整合性方法與卡車貨運對供應鏈運輸之績效評估

28	運輸與物流工程研究所	張立言	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	450,000	應用非參數型模式探討腳踏車交通事故嚴重程度之研究
				合計	14,913,000	

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
理工學院	1	應用物理學系	李宗隆	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	736,000	碳奈米管場效應電晶體之量子傳輸:全能帶模擬及實驗驗證(3/3 第三年計畫)
	2	應用物理學系	羅光耀	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,483,000	染料摻液晶之光激發現象的動態分析(3/3 第三年計畫)
	3	應用物理學系	羅光耀	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	4,000,000	改善基礎研究設施--薄膜X光繞射儀
	4	應用物理學系	鄭秋平	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	933,000	有機半導體異質界面之電子結構研究(3/3 第三年計畫)
	5	應用物理學系	陳慶緒	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	782,000	利用自發參量下轉換及古典渾沌光源研究幽靈成像(2/2)
	6	應用物理學系	許芳文	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,025,000	特殊光纖與波導元件的研製與應用(2/3)
	7	應用物理學系	洪一弘	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	2,000,000	利用自旋極化掃描穿隧顯微術研究自發性有序組裝的二維磁性奈米結構陣列的形貌、電子結構及磁區之關聯性(2/3)
	8	應用物理學系	蔡明善	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,598,000	金屬奈米粒子造成表面電漿效應增強光柵繞射其光譜之研究(2/2)
	9	應用物理學系	陳穗斌	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	515,000	多層複合垂直磁性膜之磁電阻研究(3/3)
	10	應用物理學系	高柏青	行政院國家科學委員會	98.01.01-100.07.31	3,460,000	電極/有機層界面和有機半導體元件之基礎光電性質研究(1/3)(2/3)
	11	應用物理學系	林立弘	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	663,000	低維載子系統之電導漲落與傳導相變遷
	12	應用物理學系	余昌峰	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	733,000	透明導電氧化物電性與磁性研究
	13	應用物理學系	陳思翰	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,007,000	表面電漿層對於高分子發光二極體之近場光增強研究(1/2)
	14	應用物理學系	蘇炯武	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,256,000	紫外光源照射下摻雜異質半導體表面之光電傳輸機制研究(1/3)
	15	應用物理學系	黃俊達	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	828,000	以不同覆蓋技術來降低鍍光檢測器的漏電流(1)
	16	應用化學系	陳文龍	行政院國家科學委員會	98.06.01-99.05.31	13,000,000	新穎材料開發關鍵核心設施計畫--利用奈米平版及高分子建構綠色化學材料技術平台與應用
	17	應用化學系	陳文龍	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,389,000	利用拉曼光譜分析蛋白質結構與功能:蛋白質交互作用,堆疊機制,伴護作用,酵素活性(1/2)
	18	應用化學系	蘇明德	行政院國家科學委員會	98.08.01-103.07.31	2,027,000	有機與無機的光化學反應機構及奈米碳管之加成反應的理論研究(1/5)
	19	應用化學系	鄭建中	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	2,012,000	抗腫瘤鈦金屬錯合物之配位基對生物活性調控之研究(3/3 第三年計畫)
	20	應用化學系	梁孟	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,307,000	新型機能性高分子材料之合成與應用(2/2)
	21	應用化學系	林榮流	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,639,000	Bacillus sp. strain TS-23alpha-澱粉?之熱穩定性改善及單一步驟磁性粒子純化與其配合噴酒酸母生產酒精(2/3)
	22	應用化學系	莊宗原	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,033,000	以立體樹枝狀高分子製備有機/無機奈米混成材料結合奈米金屬之研究:分子構型排列(2/2)
	23	應用化學系	李瑜章	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	883,000	重點二子題:利用掌性三環化合物開發新合成方法以合成比咯哩西啶及引(口呆)哩西啶如糖之研究
	24	應用化學系	王順利	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	911,000	具分子內電荷轉移化合物在生物感測器的應用
	25	應用化學系	楊鐘松	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	938,000	規律性微米級自組裝多邊型鹵化亞銅Cu <sub>2</sub> X薄片晶體之合成與鑑定(X=S, Se)
	26	應用化學系	陳世晞	行政院國家科學委員會	98.08.01-	975,000	含硫試劑修飾之矽膠作為有機金屬離子或化合物吸附以及層析材質之評估

27	應用化學系	古國隆	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	793,000	以平行偵測系統探討同步偵測及鑑定生物分子之方法之三
28	應用化學系	邱秀貞	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,115,000	潛力之光化學一氧化氮藥物前驅物之合成光反應DNA切割及蛋白質活化
29	應用數學系	吳忠武	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	483,000	利用上記錄值或K-雙型II設限樣本對服從Weibull分配的產品之壽命性能指標做統計推論(II)(2/2)
30	應用數學系	陳琴韻	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	430,000	奠基於高斯包含程序之數值積算器(1/2)
31	應用數學系	李俊毅	行政院國家科學委員會	98.09.01-99.07.31	360,000	具位置容差製程能力指標之推導與研究
32	應用數學系	嚴志弘	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	354,000	多部圖的均勻圖著色問題之研究(2/2)
33	應用數學系	彭振昌	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	457,000	數值計算和證明二次同相切的存在性
34	應用數學系	林仁彥	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	503,000	應用擴張的拉格拉克方法在最小最大問題和廣義分數型問題
35	應用數學系	潘宏裕	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	576,000	連續型共同種類數預測函數與相似指標估計
36	應用數學系	陳嘉文	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,004,000	電子書自動產生器系統的研發(II)
37	應用數學系	陳榮治	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	460,000	數學教科書之跨國分析研究
38	資訊工程學系	王智弘	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	574,000	多方公平交換協定設計與安全分析及其在電子商務應用系統之開發(2/2)
39	資訊工程學系	賴泳伶	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	331,000	應用於資源共享之圖形支配集研究
40	資訊工程學系	徐超明	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	719,000	基於強化學習之嵌入式系統動態電源管理研究及其應用於集能式無線感測網路之EDGA實現與模擬
41	資訊工程學系	陳宗和	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	688,000	安全且多功能之多媒體加密技術之研製
42	資訊工程學系	柯建全	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	557,000	乳房組織Her-2/neu影像之自動分割與狀態評估-免疫組織化學細胞染色影像與螢光原位雜交細胞影像之預後分析與比較
43	資訊工程學系	盧天麒	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	690,000	使用動作混合技術於三維角色合成與虛擬環境互動之研究
44	資訊工程學系	郭煌政	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	605,000	蛋白質辨識篩選特徵向量設計與產生
45	資訊工程學系	洪燕竹	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	348,000	不同教學方法與學習風格對程式設計學習成效之影響研究
46	資訊工程學系	陳耀輝	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,506,000	嘉大昆蟲標本立體數位典藏計畫
47	資訊工程學系	許政穆	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	938,000	跨層式感知與協力4G-IMS無線網路研究-子計畫五:跨層式感知與協力4G-IMS無線網路-多重連結與應用服務研究(2/2)
48	資訊工程學系	許政穆	行政院國家科學委員會	97.08.01-98.07.31	961,000	跨層式感知與協力4G-IMS無限網路研究-子計畫五:跨層式感知與協力4G-IMS無限網路-多重連結與應用服務研究(1/2)(08/02/01中國立中工大學轉入本)
49	資訊工程學系	葉瑞峰	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	577,000	情境感之語音處理在照護及教育訓練環境之應用--情境感知之口與辨識技術之研究(3/3 第三年計畫)
50	資訊工程學系	章定遠	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	695,000	H.264/AVC視訊編碼的基本強化與特定衍生應用之研究
51	資訊工程學系	林楚迪	行政院國家科學委員會	98.11.01-100.07.31	497,000	運用模擬方法評估與管理軟體測試與除錯(1/2)
52	資訊工程學系	邱志義	行政院國家科學委員會	98.11.01-99.10.31	483,000	多媒體內容拷貝偵測技術之研究
53	生物機電工程學系	艾群	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	868,000	細胞貼附力量測系統之研發(3/3 第三年計畫)
54	生物機電工程學系	林正亮	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	450,000	熱追蹤控制系統研製與應用於禽舍雞隻體溫監測(1/2)
55	生物機電工程學系	丁慶華	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	665,000	以超音波取代顯微觀察與黏彈分析來檢測豆腐凝固時的質地變化
56	土木與水資源工	劉玉雯	行政院國家科學	98.08.01-	778,000	聚合物混凝土作為水工構物修補材料耐磨

57	土木與水資源工程學系	陳文俊	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	623,000	多層斜板式潛堤對海岸地形變化之研究(2/2)
58	土木與水資源工程學系	蔡東霖	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,233,000	水庫集水區邊坡崩塌機制及整治策略-水庫集水區降雨引發崩塌風險模式之建立與應用(1/2)
59	電機系	甘廣宙	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	710,000	奈米碳管之備置及其在高亮度發光二極體散熱上的應用
60	電機系	謝奇文	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	424,000	光激發螢光之特性研究與其原形機開發
61	電機系	謝奇文	行政院國家科學委員會	97.08.01-98.07.31	494,000	結合語音與唇形識別技術研製互動式華語學習系統(98/02/01由國立交通大學轉至)
62	電機系	謝宏毅	行政院國家科學委員會	98.10.01-100.07.31	805,000	新型混雜雜訊效應與電磁干擾整體問題探討及設計(1/2)
63	電機系	陳中政	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	439,000	生醫愛滋病HIV/AIDS模式之控制創新策略研發
				合計	71,326,000	

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
農學院	1	農藝學系	侯新龍	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,198,000	水稻及阿拉伯芥氮素訊息傳遞路徑之研究(1/3)
	2	農藝學系	曾信嘉	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	312,000	世代研究基於單型關連性分析的半母數法
	3	農藝學系	黃文理	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,000,000	選殖逆境調控與組織專一性表現之水稻基因與提高其耐淹水能力之研究
	4	農藝學系	莊愷璋	行政院國家科學委員會	97.08.01-100.07.31	1,942,000	多年生草類應用於重金屬污染土壤之植生復育的可行性研究(1/3)(2/3)(98/02/01由明道大學轉至本校)
	5	園藝學系	沈再木	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,400,000	產學合作計畫--蝴蝶蘭有性多倍體育種(1/3)
	6	動物科學系	陳國隆	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,200,000	混合型益生菌發酵飼料改變成份與促進肉雞生長之探討(1/3)
	7	動物科學系	洪炎明	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,042,000	利用RNAi技術探討禽類性別決定基因與生產雄雞(1/3)
	8	動物科學系	連塗發	行政院國家科學委員會	98.11.01-99.10.31	700,000	產學合作計畫--三價鉻之奈米化及對豬隻之銘可利用率及嗣養效果
	9	動物科學系	林高塚	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	590,000	乳酸誘導凝膠雞蛋卵白粉未理化特性分析、病原性微生物抑菌能力及其在肉品薄贈材料應用之研究(2/2)
	10	獸醫學系	吳瑞得	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,201,000	Ivermectin對哺乳動物造精能力影響之研究
	11	生物農業科技學系	古森本	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,500,000	透過基因轉殖開發生長快速,多梗,抗病毒與具有花香之蝴蝶蘭
	12	生物農業科技學系	陳鵬文	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,300,000	利用轉殖水稻幼苗及懸浮細胞生產人類表皮生長因子
	13	生物農業科技學系	古森本	行政院國家科學委員會	98.12.01-99.07.31	2,100,000	充實研究設備提升生物科技研究能量-提升國立嘉義大學生物科技研究能量計畫
	14	生物農業科技學系	李互暉	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,130,000	利用條件式基因轉殖技術,研究Wnt4基因在小鼠肺臟的功能(1/3)
	15	生物農業科技學系	陳鵬文	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,200,000	水稻金屬結合蛋白基因OsMTe之功能性研究與應用(3/3 第三年計畫)
	16	生物農業科技學系	吳希天	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,300,000	基質金屬蛋白酶(MMP-9)基因調節序列之調控與攜帶MMP-9啟動子基因轉殖動物模式之建立作為創傷性心血管疾病藥物篩檢之應用(2/2)
	17	景觀學系	陳美智	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	235,000	綠色都市土地管理決策對空氣污染防治效果之探討-系統動態學方法
	18	景觀學系	曾碩文	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	398,000	兒童遊戲行為及對戶外遊戲環境之認知
	19	景觀學系	黃國倉	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	845,000	植草屋頂熱性能與對綠建築日常節能指標計算修正之探討
	20	景觀學系	江彥政	行政院國家科學委員會	98.10.01-99.08.31	414,000	自然心理評價結構模式之建立與驗證

				合計	21,007,000	
--	--	--	--	----	------------	--

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
生命科學院	1	食品科學系	邱義源	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,889,000	落花生花青素與二苯乙烯類化合物結構--生物活性探討及不同品系落花生資材生物活性萃取物來源之建立(2/3)
	2	食品科學系	邱義源	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	17,000,000	本土保健生物資材活性萃取物銀行購置精密分析儀器設備
	3	食品科學系	邱義源	行政院國家科學委員會	98.11.01-99.10.31	3,398,000	產學合作計畫--活性花生芽粉量產製程最適化與相關保健食品研發(1/3)
	4	食品科學系	左克強	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	775,000	身體活動與代謝症候群:以全身性紅斑性狼瘡疾病為例探討(1/2)
	5	食品科學系	吳思敬	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	778,000	花生仁二苯乙烯類二次代謝產物群應用於肉製品開發及發展為生物活性調節劑之探
	6	食品科學系	羅至佑	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,000,000	台灣薑科植物中可利用成分之分析及其抗發炎特性的探討
	7	水生生物科學系	林清龍	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,289,000	臺灣海水魚寄生蟲-橈足類的基礎研究(2/3)
	8	水生生物科學系	郭建賢	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,500,000	應用魚體成長快速分子標誌優質台灣鯛育種
	9	水生生物科學系	吳淑美	行政院國家科學委員會	98.07.01-99.06.30	899,000	產學合作計畫--矽藻土應用在降低水產品與養殖環境之重金屬污染技術開發的研究
	10	水生生物科學系	吳淑美	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	800,000	鎘與金屬硫蛋白在斑馬魚(Danio rerio)母方與子代之間的傳遞和影響(3/3 第三年計畫)
	11	水生生物科學系	黃承輝	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,400,000	甲魚對飼料維生素需求之研究(3/3 第三年計畫)
	12	水生生物科學系	李安進	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,203,000	文蛤大量死亡防治之研究(2/3)
	13	水生生物科學系	賴弘智	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,140,000	水產與畜產養殖環境中 sulfamonomethoxine 與 sulfadimethoxine 的殘留、降解宿命與生
	14	生物資源學系	許秋容	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	937,000	紅樹科植物指狀懸體構造的系統研究(2/3)
	15	生化科技學系	廖慧芬	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,223,000	篩選天然物及其衍生之活性化合物具腫瘤轉移之抑制作用與相關之分子機制(3/3 第三年計畫)
	16	生化科技學系	楊奕玲	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	855,000	探討大白鼠頭部外傷所引發之腦水腫現象中鈉鉀氯轉運蛋白所扮演之角色及其分子機轉(2/3)
	17	生化科技學系	林芸薇	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	900,000	探索多環環芳香經調控Rad51基因與蛋白質表現之分子機制(2/3)
	18	生化科技學系	陳政男	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	1,920,000	單核球衍生巨噬細胞誘發血管內皮細胞黏黏蛋白基因表現與平滑肌細胞增生之分子機制(2/3)
	19	生化科技學系	魏佳俐	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,325,000	蛋白質工程改良擴環西每生產頭孢菌素抗生素之工業應用(1/3)
	20	生化科技學系	張心怡	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	1,600,000	探討不同藥物及載體對正常、受損及未受損造骨細胞之影響(1/3)
	21	生化科技學系	陳瑞祥	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	1,100,000	探討木黴菌誘導番茄抗病毒之分子機制
	22	微生物與免疫學系	朱紀實	行政院國家科學委員會	98.12.01-99.07.31	9,570,000	充實研究設備提升生物科技研究能量-提升保健生技及生物醫藥之有效成分活性評估及研發
	23	微生物與免疫學系	謝佳雯	行政院國家科學委員會	98.08.01-99.07.31	983,000	提昇細菌生產生質酒精之效率:改善 Zymomonas mobilis 對醋酸壓力之應變系統(3/3 第三年計畫)
	24	微生物與免疫學系	翁炳孫	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	885,000	麩胱甘 轉換 / 麩胱甘 經由蛋白質麩胱甘 化調控內皮細胞發炎反應(2/3)
	25	微生物與免疫學系	謝佳雯	行政院國家科學委員會	98.01.01-98.12.31	721,000	高效率纖維素之分解酵素複合體相關研究(1)
	26	微生物與免疫學系	莊晶晶	行政院國家科學委員會	98.08.01-	1,240,000	二氫基查爾酮處理的樹突細胞其誘導免疫

27	生物醫藥科學研究所	陳俊憲	行政院國家科學委員會	98.08.01-09.07.31	1,304,000	生薑萃取成分6-shogaol抗癌作用(3/3 第三年計畫)
28	生物醫藥科學研究所	劉怡文	行政院國家科學委員會	98.08.01-101.07.31	950,000	建立小鼠膀胱模式與探討膀胱癌細胞之轉移機制(1/3)
				合計	58,584,000	

學院別	序號	執行單位	計畫主持人	委託單位	執行期限	核定金額	計畫名稱
行政單位	1	通識教育中心	張智雄	行政院國家科學委員會	98.11.01-09.03.31	220,000	關懷災民科普活動：認識自然災害與災後壓力管理
	2	師資培育中心	吳瓊洳	行政院國家科學委員會	98.08.01-09.07.31	381,000	多元文化脈絡下我國國中社會學習領域公民課程的批判與重建
	3	師資培育中心	王瑞璦	行政院國家科學委員會	98.08.01-09.07.31	535,000	地方及學校層級領導模式對教師專業發展評鑑政策執行影響之研究(I)
	4	師資培育中心	黃月純	行政院國家科學委員會	98.08.01-100.07.31	733,000	技職校院學生技術基本能力之調查研究-技職校院學生基本能力之調查研究-餐旅技術(1/2)
	5	師資培育中心	林明煌	行政院國家科學委員會	98.08.01-09.07.31	345,000	高中日語教學信念與學習信念之建構與比較
					合計	2,214,000	

# 國立嘉義大學98年度國科會大專生參與專題研究計畫彙整表

學院別	序號	執行計畫學生			指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
		就讀學系	學生姓名	年級	指導教授學系	指導教授			
師範學院	1	教育學系	王仕宏	3	國民教育研究所	張淑娟	98.07.01-99.02.28	47,000	能力分班下教師抗拒行動之探究
	2	輔導與諮商學系	陳柏勳	3	輔導與諮商學系	王以仁	98.07.01-99.02.28	47,000	父母管教方式對離鄉大學生的金錢態度與消費風格之影響
	3	輔導與諮商學系	陳詩婷	3	輔導與諮商學系	施玉麗	98.07.01-99.02.28	47,000	我不難過-繪本協助國小高年喪親兒童悲傷經驗情緒變化之研究
	4	體育學系	王俊人	3	體育學系	張家銘	98.07.01-99.02.28	47,000	運動主題餐廳吸引力與顧客滿意度對在消費者意願之影響研究
	5	體育學系	柯學謙	3	體育學系	陳忠慶	98.07.01-99.02.28	47,000	運動引起延遲性肌肉酸痛對跑步測驗之攝氧量上升反應的影響
	6	特殊教育學系	呂家滢	3	特殊教育學系	張美華	98.07.01-99.02.28	47,000	日記訓練對國小學習障礙學童自我概念效果之研究
	7	特殊教育學系	劉馨憶	3	特殊教育學系	林玉霞	98.07.01-99.02.28	47,000	圖形符號寫作系統提昇聽覺障礙學生寫作表現成效之研究
	8	特殊教育學系	陳怡如	3	特殊教育學系	林玉霞	98.07.01-99.02.28	47,000	互動式多媒體繪本對國小聽覺障礙學生英語閱讀與識字學習成效之研究
	9	特殊教育學系	李宜玟	3	特殊教育學系	唐榮昌	98.07.01-99.02.28	47,000	雷特氏症首部固著行為的功能分析與介入
	10	數位學習設計與管理學系暨所	許釗榮	3	數位學習設計與管理學系暨所	劉漢欽	98.07.01-99.02.28	47,000	發展模擬CAI及其對學習動機學習成效之影響-以地表變化單為例
	11	數位學習設計與管理學系暨所	陳雨萍	3	數位學習設計與管理學系暨所	朱彩馨	98.07.01-99.02.28	47,000	銜接數位學習人才培育與企業需求之探索性研究
						合計	141,000		

學院別	序號	執行計畫學生			指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
		就讀學系	學生姓名	年級	指導教授學系	指導教授			
人文藝術學院	1	中國文學系	郭亞儒	3	中國文學系	王玫珍	98.07.01-99.02.28	47,000	陶淵明儒道融合與矛盾之死亡觀-以(讀海經十三首)和(形影神)為例
	2	外國語言學系	賴京薇	3	外國語言學系	劉沛琳	98.07.01-99.02.28	47,000	東南亞移民子女寫作行為發展之研究
	3	外國語言學系	林姿慧	3	外國語言學系	劉沛琳	98.07.01-99.02.28	47,000	適性化學習內容與學習模式的適配性對學習者英文諺語短期記憶成效的影響
						合計	141,000		

學院別	序號	執行計畫學生			指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
		就讀學系	學生姓名	年級	指導教授學系	指導教授			
管理學院	1	企業管理學系	許子晴	2	企業管理學系	吳美連	98.07.01-99.02.28	47,000	七年級生的工作價值觀與職業選擇-以南部大學生為調查對象
	2	企業管理學系	蕭雯馨	2	休閒事業與管理研究所	曹勝雄	98.07.01-99.02.28	47,000	領隊帶團導向與團員之績效-兼論購物導向之調節效果
	3	資訊管理學系	蔡瑞彥	3	資訊管理學系	溫演福	98.07.01-99.02.28	44,000	邏輯辦公室之辦公室自動化與排程系統
	4	資訊管理學系	王志瑋	2	資訊管理學系	董和昇	98.07.01-99.02.28	47,000	3D線上虛擬辦公室-無實體辦公環境空間之實作
	5	資訊管理學系	吳沂衡	3	資訊管理學系	董和昇	98.07.01-99.02.28	47,000	以RIA及即時線上影音之實作與究-以即時線上寵物影音平台為例
						合計	232,000		

學院別	序號	執行計畫學生			指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
		就讀學系	學生姓名	年級	指導教授學系	指導教授			
理工學院	1	應用物理學系	高于涵	3	應用物理學系	許芳文	98.07.01-99.02.28	47,000	利用錐形光纖探針製作波長可調光纖雷射
	2	應用物理學系	劉翊瑩	3	應用物理學系	陳思翰	98.07.01-99.02.28	47,000	利用表面電漿效應提昇高分子發光二極體之發光效率
	3	應用化學系	吳奇勳	2	應用化學系	蘇明德	98.07.01-99.02.28	47,000	從理論觀點探討鑽石和有機金屬碎片的加成化學反應
	4	資訊工程學系	潘偉誠	2	資訊工程學系	陳宗和	98.07.01-99.02.28	47,000	基於JPEG壓縮及霍夫曼編碼之批次影像加密技術

5	生物機電工程學系	林秋雯	3	生物機電工程學系	洪敏勝	98.07.01-99.02.28	47,000	電脈衝細胞膜穿孔為流體元件之研究
6	生物機電工程學系	賴威宏	2	生物機電工程學系	洪敏勝	98.07.01-99.02.28	47,000	應用雷射於細胞選別微流體元件之研究
7	生物機電工程學系	羅崇綱	2	生物機電工程學系	洪敏勝	98.07.01-99.02.28	47,000	應用AFM量測不同種類細胞之力分析
8	生物機電工程學系	詹玉霞	3	生物機電工程學系	丁慶華	98.07.01-99.02.28	47,000	以超音波為回授及灰色模糊為控制核心的果汁生產監控系統
						合計	376,000	

學院別	序號	執行計畫學生			指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
		就讀學系	學生姓名	年級	指導教授學系	指導教授			
農學院	1	動科科學系	蔡宜葵	3	動科科學系	陳國隆	98.07.01-99.02.28	47,000	以Bacillus subtilis natto生物之 $\gamma$ -PGA與Zn結合產生 $\gamma$ -PGA-Zn複合物之探討
	2	景觀系	劉哲倫	3	景觀系	黃國倉	98.07.01-99.02.28	47,000	綠建築誘導式設計圖書館之室內環境舒適度用後評估
							合計	94,000	

學院別	序號	執行計畫學生			指導教授		執行期限	核定金額	計畫名稱
		就讀學系	學生姓名	年級	指導教授學系	指導教授			
生命科學院	1	水生生物科學系	甘馨惠	3	水生生物科學系	郭建賢	98.07.01-99.02.28	47,000	Isolation and characterization of microsatellite DNA locus in the <i>Tilapia Oreochromismossambicus</i>
	2	生物資源學系	何佳芳	3	生物資源學系	許秋容	98.07.01-99.02.28	47,000	紅卷柏二區葉綠體之發育與結構探討
	3	生化科技學系	林宗哲	3	生化科技學系	廖慧芬	98.07.01-99.02.28	47,000	Regulation of human natural killer cell activity by chemical compounds from <i>Antrodia camphorata</i>
	4	生化科技學系	許雅涵	3	生化科技學系	楊奕玲	98.07.01-99.02.28	47,000	RERK路徑在鈉鉀氫共同轉運蛋白於頭部外傷誘導後神經新生扮演之角色
	5	生化科技學系	相雅潔	3	生化科技學系	陳瑞祥	98.07.01-99.02.28	47,000	利用ISSR分子標誌鑑別水稻稻熱病菌生理小種間之遺傳差異性
	6	生化科技學系	邱雅莉	3	生化科技學系	廖慧芬	98.07.01-99.02.28	47,000	inhibition and differentiation induction in human leukemic cell lines
	7	微生物與免疫學系	池雅涵	3	微生物與免疫學系	蔡宗杰	98.07.01-99.02.28	47,000	研究EB病毒核抗原生過度表現神經膠原致瘤基因,巢癌細胞中的角色
							合計	329,000	