

國立嘉義大學99年度國科會計畫彙整表

教學單位	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	洪如玉	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	657,000	人權審美教育學的理論與實踐：Rorty與Merleau-Ponty的視域交融(2/2)
	2	教育學系	張淑媚	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	329,000	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(2/3)
	3	教育學系	王清思	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	487,000	何謂民主教育:杜威民主與教育理念之探察及其對全球民主公民教育之啟示
	4	教育學系	許家驊	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	455,000	多面向解題能力診斷處方及策略學習鷹架中介設計對動態評量轉化國小學生解題補救教學模式之學習促進開展效影響關係之分析研究(1/2)
	5	教育學系	陳美瑩	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	566,000	台越跨國婚姻之新移民女性 子女教育
	6	教育學系	劉文英	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	550,000	針對啓智類特殊學校高職女學生於職業教育課程中融入實境訓練的性侵害防治教學之成效研究
	7	輔導與諮商學系	施玉麗	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	672,000	兒童遊戲親職教育能力內涵與評量、訓練方案建構及實施成效評估之研究
	8	輔導與諮商學系	黃財尉	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	743,000	新移民學生在直線運動單元學習迷思概念的探析與適性教學模組的開發研究(1/2)
	9	輔導與諮商學系	張高賓	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	382,000	親子遊戲治療對於提升施虐父母親職功能及改善受虐兒童情緒困擾之成效
	10	體育學系	陳忠慶	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	761,000	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(3/3)
	11	體育學系	陳忠慶	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,193,000	阻力訓練對提升老年人肌肉功能及抗肌肉生能的影響(1/2)
	12	體育學系	黃清雲	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	422,000	高齡者規律運動與成功老化關係之研究：構型建構、指標發展與應用(1/2)
	13	特殊教育學系	陳明聰	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	987,000	促進身心障礙者數位參與能力之研究-子計畫五: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(2/2)
	14	幼兒教育學系	賴孟龍	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	853,000	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(2/2)
	15	幼兒教育學系	何祥如	行政院國家科學委員會	99.01.01-99.12.31	502,000	閱讀研究議題七：幼兒階段訊息性文本使用情形之探察
	16	數位學習設計與管理學系	王思齊	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	416,000	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(2/2)
	17	數位學習設計與管理學系	林菁	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	499,000	國小資訊素養教育課程探究之協同行動研究(2/3)
	18	數位學習設計與管理學系	林菁	行政院國家科學委員會	99.01.01-100.04.30	453,000	閱讀研究議題七：以探究式學習架構來提升學生閱讀理解能力
	19	數位學習設計與管理學系	張立杰	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	633,000	教室中多人共用一機之競爭學習情境設計及學生喜好性分析(1/2)
	20	數位學習設計與管理學系	朱彩馨	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	759,000	脈絡與科技：學習科技使用的社會鑲嵌性之詮釋研究(1/2)
	21	數位學習設計與管理學系	黃國鴻	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	754,000	運用數位典藏資源研發適用於電子白板之教材教法
	22	數位學習設計與管理學系	劉漢欽	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	505,000	基於情境式認知觀點下的牛頓運動定律電腦模擬學習環境之建構與評估
	23	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	601,000	跨個案比較研究—國小數學教師效能感與其教學表現之展現與調適
	24	教育行政與政策發展研究所	張宇樑	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.06.30	595,000	高瞻計畫(明道中學)-子計畫四:明道中學前瞻科技與綠色能源融入高中職課程之評鑑計畫(1/1)
	25	教育行政與政策發展研究所	陳珊華	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	531,000	不同性別的原住民高中學生之族群認同研究(1)
	26	教育行政與政策發展研究所	王瑞堯	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	508,000	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(11)
	27	教育行政與政策發展研究所	黃月純	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	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(2/2)

28	數理教育研究所	劉祥通	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,077,000	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(2/3)
29	數理教育研究所	姚如芬	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	991,000	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--部落教室：以部落為本位的原住民族數學學習與師資培育(2/4)
30	數理教育研究所	陳均伊	行政院國家科學委員會	99.01.01-99.09.30	390,000	關懷災民科普活動--科學遊戲育樂營
31	數理教育研究所	陳均伊	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	801,000	探究教學促進國小學生科學解釋能力之研究--探討教科書、教師與學生的科學解釋
32	數理教育研究所	林樹聲	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	968,000	科學教學中師生論證話語之研究(1/2)
33	數理教育研究所	楊德清	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,230,000	開發數位學習活動以幫助國小五、六年級學展數常識之研究(3/3)
34	數理教育研究所	楊德清	行政院國家科學委員會	99.01.01-99.12.31	700,000	數學教育學門規畫推動計畫(3/3)
35	數理教育研究所	劉祥通	行政院國家科學委員會	99.12.01-100.05.31	170,000	2011年開放式教學與數學學習研討會
36	數理教育研究所	林樹聲	行政院國家科學委員會	99.12.01-100.07.31	618,000	「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:					23,491,000	

教學單位	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	馮曉庭	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	539,000	日僑龜井南冥、昭陽父子《春秋》學研究
	2	中國文學系	徐志平	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	333,000	敘事者干預在話本小說中的演變
	3	中國文學系	朱鳳玉	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	735,000	從論議、爭奇到相褒：爭奇文學發展與演變之研究—以敦煌文獻為中心
	4	中國文學系	蘇子敬	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,730,000	台灣典範書家陳丁奇數位美術館
	5	視覺藝術學系	劉豐榮	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	368,000	學院中精神性取向全人「藝術創作研究」教學之個案研究(I)--以研究生創作研究之全人取向為例
	6	史地學系	談珮華	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,373,000	台灣地區的假期效應
	7	外國語言學系	陳淑嬌	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,118,000	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(III)
	8	外國語言學系	吳靜芬	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	731,000	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-從倫理到應用 II—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初級華語閱讀課程設計與實施成效(II)
	9	外國語言學系	鄭斐文	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	747,000	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-從倫理到應用 II—子計畫二：以寫作歷程實證研究為基礎之互動多媒體初級華語寫作課程設計(第二年)
	10	外國語言學系	莊閔惇	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	755,000	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-從倫理到應用 II—子計畫三：以字彙學習策略實證研究為基礎之互動多媒體初級華語詞彙課程設計與實施成效(II)
	11	外國語言學系	郭珮蓉	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	330,000	漢語把字句、被字句及假雙賓結構中的施用投射研究
	12	外國語言學系	龔書萍	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	624,000	隱喻與映照規則：新穎性、言談語境及篇章中隱喻連貫性之跨領域研究
	13	外國語言學系	郭怡君	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	700,000	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(III)
	14	外國語言學系	劉于雁	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	256,000	回憶的地域政治：越裔美籍女作家(半)自傳小說中的情異與跨國性
合計:						10,339,000	

教學單位	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	楊英賢	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	371,000	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(2/2)
	2	企業管理學系	吳美連	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	704,000	企業實習與企管碩士生就業能力及職涯成熟度關係之長期性研究(1/2)
	3	企業管理學系	侯嘉政	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	478,000	企業之核心競爭力或核心僵固性?高階管理團隊主導邏輯之觀點
	4	企業管理學系	蔡柳卿	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	558,000	資產價值減損之訂約與評價角色:跨國比較之證據(3/3)
	5	企業管理學系	蔡進發	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	224,000	以消費體驗觀點探討劇場要素對體驗價值、關係品質與關係行銷產出之影響--以劍湖山遊樂世界為例
	6	應用經濟學系	張瑞娟	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	486,000	央行的流動性以及貨幣政策的信用-成本管道之探究(99/08/01由國立暨南大學轉入本校)
	7	應用經濟學系	林幸君	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	870,000	兩岸直航對區域發展之影響分析--區域投入產出模型與區域可計算一般均衡分析(1/2)
	8	應用經濟學系	張光亮	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	416,000	原油價格之動態以及高階動差行為探討
	9	生物事業管理學系	王俊賢	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	415,000	創新、品質、與績效之相關議題： (一)衝突或互補?科技廠商創新、品質與績效關聯性再探，(二)科技產業特性是否會影響創新、品質與績效?多層級多來源之證據
	10	生物事業管理學系	李俊彥	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	481,000	應用台灣伐木後木質林產品碳吸存衡量下游林產製造業的碳吸存研究
	11	生物事業管理學系	王明好	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	647,000	專利指標與專利商品化影響因素之研究(2/2)
	12	生物事業管理學系	盧永祥	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	425,000	助力或阻力?金融管控與結構改變對農會信用部生產力之影響
	13	資訊管理學系	葉進儀	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	530,000	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、及醫療語彙網之分析研究(3/3)
	14	資訊管理學系	陶蓓麗	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	556,000	環境不確定與組織結構的關連性：知識管理能力的調節角色
	15	資訊管理學系	李彥賢	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	672,000	以時間區間性高頻項目為基礎的文件分群方法支援新聞事件片段群集之研究(1/2)
	16	資訊管理學系	董和昇	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	423,000	虛擬店員介面設計與推薦論述對消費者印象偏誤扣轉之影響(2/3)
	17	資訊管理學系	翁頂升	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	391,000	機構創新轉化特殊化鍊之實體e化學習、評量與心培整合開發管理系統之
	18	資訊管理學系	翁頂升	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	352,000	以動態3D視覺化圖形輔助數理解力之研究
	19	資訊管理學系	溫演福	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	632,000	行動帳務暨社群資訊推薦系統研製
	20	資訊管理學系	戴基峰	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	594,000	知識創造活動與知識創造場之配適對供應鏈尋求協作績效之影響
	21	資訊管理學系	徐淑如	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	399,000	資訊系統專案風險分析方法之研究--結合失效模式效應分析與模糊多評準決策分析方法
	22	財務金融學系	李永琮	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	320,000	反向房屋抵押貸款保險：制度設計與評價
	23	財務金融學系	李孟育	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	281,000	LIBOR市場/SABR隨機波動利率模型應用於交換選擇權之評價
	24	財務金融學系	黃鴻禧	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	467,000	背景風險下的投資組合理論(2/2)(99年8月1日由國立屏東科技大學轉入本校執行)
	25	觀光休閒管理研究所	曹勝雄	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	937,000	遊憩挑戰理論之建構：構念發展與因果關係之實證(2/2)
	26	觀光休閒管理研究所	曹勝雄	行政院國家科學委員會	99.06.01-100.05.31	244,000	產學合作計畫--休閒農場永續經營診斷工具之建構與應用
	27	觀光休閒管理研究所	林若慧	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	455,000	以互動導向之觀點探討遊客的樂趣體驗(2/2)
	28	觀光休閒管理研	戴有德	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	651,000	炫耀性休閒行為量表之建構

29	行銷與運籌研究所	朱興中	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	492,000	氣候變遷因素對公路貨運影響之數量化評估
30	行銷與運籌研究所	廖彩雲	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	455,000	以混合啓發式方法求解多場站動態車輛巡迴路線問題
31	行銷與運籌研究所	張立言	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	541,000	應用非參數型廣義加法模式探討高速公路交通事故肇事因素之研究
32	行銷與運籌研究所	游鵬勝	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	553,000	預售系統下的存貨管理問題(3/3)
33	行銷與運籌研究所	沈宗奇	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	423,000	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
34	行銷與運籌研究所	凌儀玲	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	491,000	一分錢一分貨？行銷活動下安慰劑效果之研究
35	電子商務研究中心	蔡渭水	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	8,150,000	安全農業經營模式之規劃與實驗(1/3)
合 計:					25,084,000	

教學單位	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	電子物理學系	許芳文	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	761,000	特殊光纖與波導元件的研製與應用(3/3)
	2	電子物理學系	洪一弘	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,690,000	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態、電子結構及磁區之關聯性
	3	電子物理學系	高柏青	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	968,000	電極/有機層界面和有機半導體元件之基礎光電性質研究(3/3)
	4	電子物理學系	陳思翰	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	662,000	表面電漿層對於高分子發光二極體之近場光增強研究(2/2)
	5	電子物理學系	蘇炯武	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	540,000	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(2/3)
	6	電子物理學系	陳慶緒	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,882,000	固態雷射和光子晶體中有關共振腔衰變率與自發輻射之研究(1/2)
	7	電子物理學系	余昌峰	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	722,000	摻雜氧化鋅多晶薄膜之載子傳輸機制研究
	8	電子物理學系	林立弘	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	888,000	半導體異質結構之磁電阻及傳導相轉變
	9	電子物理學系	李宗隆	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	620,000	小分子有機半導體材料的第一原理分析：理論計算與實驗驗證
	10	電子物理學系	羅光耀	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	2,000,000	非線性光學方式研究氧化鋅奈米點成長於Si(111)之成長機制與晶格軸向同調性設備
	11	電子物理學系	羅光耀	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,011,000	以非線性光學方式研究氧化鋅奈米點成長於Si(111)之成長機制與晶格軸向同調性(1/3)
	12	電子物理學系	黃俊達	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	2,396,044	應用於太陽能電池之鋁層轉移技術及物理機制探討(1/3)
	13	電子物理學系	陳穗斌	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	558,000	磁性物質-金屬層-絕緣層-磁性物質中的空腔磁電阻研究(1/2)
	14	電子物理學系	蔡明善	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,608,000	有序奈米結構導致拉曼訊號增強效應之研究及其在平面顯示器上的應用
	15	電子物理學系	鄭秋平	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,368,000	以紅螢烯為基礎之有機半導體元件介面電子結構研究(1/3)
	16	應用化學系	蘇明德	行政院國家科學委員會	99.08.01-103.07.31	2,022,000	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(2/5)
	17	應用化學系	陳文龍	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,194,000	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、酶活性(2/2)
	18	應用化學系	林榮流	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,639,000	Bacillus sp. strain TS-23alpha-澱粉?-熱穩定性改善及單一步驟磁性粒子純化與其配合噴酒酵母生產酒精
	19	應用化學系	李瑜章	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,838,000	重點二子題1：利用掌性三環化合物進行分子內自由基環化反應之研究及其於2,2,2-三氟乙烷及2,2,2-三氟乙烷之合成
	20	應用化學系	古國隆	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	972,000	無電解質電化學反應於抗氧化物質偵測機制之探討及其在串聯IC-MS上之應用
	21	應用化學系	陳世晞	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,148,000	利用含硫化合物與金屬離子或奈米粒子的結合吸附生物體產生之氮類及其非梯度層析分離方法的開發
	22	應用化學系	黃正良	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	856,000	由化學裁剪三角形奈米銀合成出想的SPR波長的銀奈米平版並探討其表面增強拉曼散射的活性

23	應用化學系	王順利	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	745,000	具分子內電荷轉移化合物應用在微泡生物物理的研究
24	應用化學系	鄭建中	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	598,000	膜蛋白OmpF對金屬錯合物的穿透運輸進入細胞的研究
25	應用化學系	邱秀貞	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,221,000	由結合氨基酸及胜肽水溶性2-雙羥甲基磷-1-硫醇乙烷所修飾之亞硝化鐵錯合物:合成、特性、DNA斷切及抗腫瘤效應之探討
26	應用化學系	張惠萍	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	515,000	探討SARS冠狀病毒類木瓜酶之蛋白酶之結構與功能
27	應用化學系	梁孟	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	650,000	具生物辨識性及熱響應行為高分子之合成 鑑定與應用
28	應用化學系	梁孟	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,199,000	具生物辨識性及熱響應行為高分子之合成 鑑定與應用(1/3)
29	應用化學系	楊鐘松	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,480,000	影響光催化降解有機酸的決定性因素:以添加MOx (M = Zr, Fe, W, Eu)金屬氧化物的TiO2奈米複合光觸媒之個案研究(1/2)
30	應用化學系	莊宗原	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,099,000	雙性樹枝狀高分子自發排列奈米微結構之研究(1/2)
31	應用化學系	連經憶	行政院國家科學委員會	99.06.01-100.05.31	420,000	以奈米及能源為為主軸提昇雲嘉地區女學生學習化學之興趣
32	應用數學系	陳琴韻	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	424,000	奠基於高斯包含程序之數值積算器(2/2)
33	應用數學系	陳昇國	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	366,000	電腦輔助幾何設計中幾何量之研究
34	應用數學系	彭振昌	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	340,000	動態系統在反可積分極限附近複雜動態行為之研究
35	應用數學系	吳忠武	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	961,000	基於逐步形II設限樣本或上記錄值Rayleigh相關的產品的產品壽命性能指標做貝氏推論
36	應用數學系	潘宏裕	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	382,000	生態多樣性之相似指標研究探討
37	應用數學系	鄭富國	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	531,000	具隱私性及可搜尋式加密的醫療資訊機制之研究
38	應用數學系	嚴志弘	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	478,000	著色數對於圖形能否均勻著色之影響(1/2)
39	應用數學系	陳嘉文	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,407,010	電子書自動產生器系統的研發(III)
40	應用數學系	陳榮治	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	400,000	微積分課程之教與學的有效模式研究
41	生物機電工程學系	林正亮	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	423,000	熱追蹤控制系統研製與應用於禽舍雞隻體溫監測(2/2)
42	生物機電工程學系	艾群	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	800,000	利用介電泳法量測細胞貼附能力應用於蛋白質活化與組織工程之研究(1/2)
43	生物機電工程學系	洪敏勝	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	727,000	整合雷射加熱與微流體系統在細胞選別與基因檢測平台之研究(1/2)
44	土木與水資源工程學系	劉玉雯	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	880,000	先進混凝土材料應用於防洪構造之研究—子計畫:防洪混凝土構造抗砂石水滾衝擊應變試驗方法之研究(1)
45	土木與水資源工程學系	林裕淵	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	467,000	橋樑結構考量地震與洪水之多重災害研究—子計畫:橋樑受土石流沖擊破壞機制之研究(1)
46	土木與水資源工程學系	陳建元	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	730,000	氣候與地震劇變對堰塞湖演變機制及災害防治之研究—河岸崩塌自組織臨界態與寒湖形成風險分析(1/3)
47	土木與水資源工程學系	蔡東霖	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	598,000	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(2/2)
48	資訊工程學系	林楚迪	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	548,000	運用模擬方法評估與管理軟體測試與除錯(2/2)
49	資訊工程學系	許政穆	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	961,000	跨層式感知與協力4G-IMS無線網路研究--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(2/3)
50	資訊工程學系	柯健全	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	575,000	結合影像處理與辨識技術對乳癌病人術後因子進行基因表現分析與復發預
51	資訊工程學系	邱志義	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	500,000	多媒體內容拷貝偵測技術之研究 II
52	資訊工程學系	徐超明	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	599,000	基於強化學習具備滿足服務品質要求之集能無線感測網路動態電源管理方法及其可重組式硬體實現與構擬

53	資訊工程學系	盧天麒	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	650,000	運用物理屬性於三維虛擬角色骨架之動作調適法
54	資訊工程學系	郭煌政	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	548,000	以基因規劃法建構蛋白質結合面結構篩選之特徵
55	資訊工程學系	陳耀輝	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	492,000	兒童中文網頁適讀性評估研究(1/2)
56	資訊工程學系	陳宗和	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	605,000	高性能與多功能之視訊加密技術之研究
57	資訊工程學系	王智弘	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	605,000	具高回復能力之異質性無線感測網路金鑰管理及入侵防禦整合系統設計
58	資訊工程學系	葉瑞峰	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	593,000	應用發音知識源於多樣化語言之語音處理-應用發音知識源於強健語者多樣性語音辨識之研究(1/3)
59	電機工程學系	林士程	行政院國家科學委員會	99.03.01-100.06.15	633,000	基於雙金屬平面架構研製具額外傳輸零點之新式縮小化微波濾波器
60	電機工程學系	江政達	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	585,000	微機電整合聲覺晶片(1)
61	電機工程學系	陳中政	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	481,000	癌症混合免疫療法及化療之創新回授線性化控制策略
62	電機工程學系	甘廣宙	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	578,000	以混沌現象為基礎的高頻除頻器電路與低功耗多值邏輯電路之設計與應用
63	電機工程學系	謝宏毅	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	772,000	新型混模雜訊效應與電磁干擾整(2/2)
合計:					54,909,054	

教學單位	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	莊愷瑋	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,000,000	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(3/3)
	2	農藝學系	侯新龍	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,204,000	水稻及阿拉伯芥氮素訊息傳遞路徑之研究(2/3)
	3	農藝學系	侯新龍	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,200,000	共轉殖DHAR、r-TMT、P5CS及OsGRP8基因增進水稻對氧化逆境及缺水逆境的耐受性
	4	園藝學系	沈再木	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,400,000	先導型產學合作計畫--蝴蝶蘭有性多位體育種(2/3)
	5	林產科學暨家具工程學系	林翰謙	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	653,000	環保防潮纖維狀活性碳之開發與利用
	6	動物科學系	陳國隆	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,138,000	混合型益生菌發酵飼料改變成份與促進肉雞生長之探討(2/3)
	7	動物科學系	洪炎明	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,042,000	利用RNAi技術探討禽類性別決定基因與生產雄雞(2/3)
	8	生物農業科技學系	吳希天	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	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(2/3)
	9	生物農業科技學系	李晏忠	行政院國家科學委員會	99.01.01-100.07.31	1,583,000	開發立體選擇性醇素俾應用於(+)-pseudoephedrine及(-)-phenylpropano-lamine之合成
	10	生物農業科技學系	古森本	行政院國家科學委員會	99.01.01-99.12.31	1,147,000	纖維素與半纖維素生物醱化關鍵技術之開發--總計畫兼子計畫四:利用物量產纖維素與半纖維素水解?
	11	生物農業科技學系	王文德	行政院國家科學委員會	99.01.01-100.07.31	2,530,000	探討TFAP2A與FOXO3轉錄因子協同調控袖經脊幹細胞形成的分子機制
	12	生物農業科技學系	陳鵬文	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,120,000	水稻 α -澱粉水解酵素及酒精脫氫?受低氧調控表現之分子機制研究(1/3)
	13	生物農業科技學系	李互暉	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	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(2/3)
	14	生物農業科技學系	古森本	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,500,000	透過基因轉殖開發抗多重病毒或具有花香之蝴蝶蘭
	15	景觀學系	黃國倉	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	423,000	由綠建築邁向生態城市--以健康舒適及節能減熱觀點營造適應氣候之都市環境--子計畫七:屋頂綠化對都市微氣候與室內溫度環境影響之研究(1/2)
	16	景觀學系	林寶秀	行政院國家科學委員會	99.11.01-100.10.31	690,000	薄層式綠屋頂降溫效益與模擬
合計:					19,060,000		

教學單位	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	左克強	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	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(2/2)
	2	食品科學系	陳志誠	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	405,000	改良式固相萃取裝置於抗菌劑電化學感測器之應用
	3	食品科學系	翁義銘	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	895,000	微細化幾丁聚醣結合蘆薈製備可食性膜之研究
	4	食品科學系	羅至佑	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,076,000	月桃屬植物中可利用成分的鑑定與其對細胞凋亡、抗發炎及血糖調控之探討(1/3)
	5	食品科學系	吳思敬	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	770,000	蕎麥葉GABA保健飲品之開發
	6	食品科學系	邱義源	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,825,000	落花生花青素與二苯乙炔類化合物結構--生物活性探討及不同品系落花生資材生物活性萃取物資源庫之建立
	7	食品科學系	許成光	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,377,000	葡萄細胞的抗氧化、抗發炎及抑制黑色素形成的生理活性成分的分離與效能評估(II)(3/3)(99年8月1日由亞洲大學轉至本校執行)
	8	食品科學系	邱義源	行政院國家科學委員會	99.11.01-100.10.31	1,398,000	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(2/3)
	9	水生生物科學系	李安進	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,324,000	文蛤大量死亡防治之研究(3/3)
	10	水生生物科學系	林清龍	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	1,463,000	臺灣海水魚寄生蟲-橈足類的基礎研究(3/3)
	11	水生生物科學系	賴弘智	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,140,000	水產與畜產養殖環境中 sulfamonomethoxine 與 sulfadimethoxine 的殘留、降解宿命與生物毒性(2/2)
	12	水生生物科學系	陳淑美	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	900,000	藻類提升文蛤活力與營養價之研究
	13	水生生物科學系	黃承輝	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,508,000	甲魚對飼料鎂、硒與錳需求之研究(1/3)
	14	生化科技學系	林芸薇	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,200,000	大黃素調控人類肺癌細胞內Rad51與ERCC1對抗表皮生長因子受體抑制劑與化療藥物抗藥性的分子機轉(1/3)
	15	生化科技學系	廖慧芬	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	1,380,000	稻米Prolamin蛋白質中具提升抗腫瘤免疫功能胜(月太)之鑑定、分析與生產(1/3)
	16	生化科技學系	林芸薇	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	900,000	探索多苯環芳香烴調控Rad51基因與蛋白質表現之分子機制(3/3)
	17	生化科技學系	楊奕玲	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	855,000	探討大白鼠頭部外傷所引發之腦水腫現象中鈉鉀轉運蛋白所扮演的角色及其分子機轉(3/3)
	18	生化科技學系	陳政男	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	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轉(3/3)
	19	生化科技學系	魏佳俐	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,185,000	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(2/3)
	20	生化科技學系	張心怡	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,300,000	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(2/3)
	21	微生物免疫與生物藥學系	莊晶晶	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,240,000	二羥基查爾酮處理的樹突細胞其誘導免疫耐受性機轉之探討(2/3)
	22	微生物免疫與生物藥學系	謝佳雯	行政院國家科學委員會	99.01.01-99.12.31	620,000	高效率纖維及半纖維素之分解酵素複合體相關研究(II)
	23	微生物免疫與生物藥學系	王紹鴻	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,256,000	細菌對抗磯松素殺菌之探討(2/3)
	24	微生物免疫與生物藥學系	謝佳雯	行政院國家科學委員會	99.08.01-101.07.31	1,020,000	研究利用抗氧化壓力之應變系統改善溶劑毒性對丙酮丁醇梭桿菌生產丁醇效率之影響(1/2)
	25	微生物免疫與生物藥學系	陳立耿	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	700,000	大頭茶、森氏紅淡比、台灣野牡丹藤之抗氧化與抗發炎活性成分研究
	26	微生物免疫與生物藥學系	蔡宗杰	行政院國家科學委員會	99.08.01-100.07.31	900,000	探討EB病毒核抗原衍生蛋白抑制神經膠原致癌基因表現的機轉
	27	微生物免疫與生物藥學系	陳俊憲	行政院國家科學委員會	99.08.01-102.07.31	999,000	蘭嶼烏心石葉部萃取物Iridodienine抗大腸癌與抗發炎之研究(1/3)
	28	微生物免疫與生物藥學系	翁炳孫	行政院國家科學委員會	99.08.01-	885,000	麩胱甘肽轉換酶/麩胱甘肽經由蛋白質化調控內皮細胞發炎反應

	29	微生物免疫與生 物藥學系	劉怡文	行政院國家科學 委員會	99.08.01- 101.07.31	900,000	建立小鼠膀胱癌模式與探討膀胱癌細 胞之轉移機制(2/3)
合 計:						32,116,000	

教學單位	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
師資培育中 心	1	師資培育中心	黃繼仁	行政院國家科學 委員會	99.01.01- 100.03.30	712,000	閱讀研究議題：我國小學閱讀課程革 新方案的建構與發展之研究
	2	師資培育中心	吳瓊洳	行政院國家科學 委員會	99.08.01- 100.07.31	534,000	多元文化家庭課程方案的發展與實踐- 家庭課程意識的覺醒與轉化取向
	3	師資培育中心	黃繼仁	行政院國家科學 委員會	99.08.01- 100.07.31	741,000	小學寫作課程的發展與改革：以部落 格歷程檔案為基礎的革新方案(1)
合 計:						1,987,000	