

102 年度國科會計畫，共計 76 件獲補助(含執行中多年期計畫 19 件)

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
1	教育	幼兒教育學系	林中凱	101 專題 多年期	視覺動作整合電腦化評量工具編製的研究 NSC101-2410-H-142-005-MY3
2	教育	幼兒教育學系	魏美惠	102 專題	跨文化比較研究:比較馬來西亞、台灣與中國大陸學童創造力及人物繪畫表現 NSC 102-2410-H-142-012-
3	教育	特殊教育學系	于曉平	102 專題	障礙 vs. 性別—探討具大學學歷之身心障礙女性生涯發展歷程與困境(GM01)(II-I) NSC 102-2629-H-142-001-
4	教育	特殊教育學系	莊素貞	102 專題	以 IIAF 模式建構的功能性視覺訓練課程對增進視皮質損傷學童視動協調技巧學習成效之研究 NSC 102-2410-H-142-010-
5	教育	特殊教育學系	廖晨惠	100 專題 多年期	閱讀研究議題八：以 LSA 為基礎之電腦化閱讀認知測驗及 AutoTutor 建置 NSC100-2420-H-142-001-MY3
6	教育	特殊教育學系	廖晨惠	101 優秀 年輕學者 多年期	國小一到三年級兒童閱讀後設認知與閱讀素養之長期追蹤研究 NSC101-2628-H-142-001-MY2
7	教育	體育學系	李炳昭	102 專題	英國大專院校協助學生運動員生涯發展策略之探析--以 Talented Athlete Scholarship Scheme 區域中心學校為例 NSC 102-2410-H-142-019-
8	教育	教育測驗統計研究所	李政軒	102 新進 人員	高光譜遙測影像核化分類機制與系統 NSC 102-2218-E-142-001-
9	教育	教育測驗統計研究所	施淑娟	102 專題	電腦化全數數感多元評量及測量模式之開發與應用研究(3/3) NSC 102-2511-S-142-007-
10	教育	教育測驗統計研究所	郭伯臣	100 優秀 年輕學者 多年期	結合光譜與空間資訊之高光譜遙測影像分類相關技術研發 NSC100-2628-E-142-001-MY3
11	教育	教育測驗統計研究所	郭伯臣	102 專題 多年期	數學科多重解題策略診斷與補救教學系統 NSC 102-2511-S-142-008-MY3

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
12	教育	教育測驗統計研究所	楊志堅	101 專題 多年期	教育學門規劃研究推動計畫 NSC101-2418-H-142-001-MY3
13	教育	教育測驗統計研究所	楊志堅	100 優秀 年輕學者 多年期	未知數覺知之 Procept 發展與認知神經 縱貫研究 NSC 100-2628-S-142-008-MY3
14	教育	教育學系	任慶儀	102 專題	運用電算器提昇國小高年級學生解題能 力教學與活動之開發研究 NSC 102-2511-S-142-019-
15	教育	教育學系	游自達	102 專題	我國國小職前教師數學內容與教學知識 之探究—職前教師在 TEDS-M 建構反 應題答題內容之分析 NSC 102-2511-S-142-009-
16	教育	教育學系	楊思偉	102 專題	日本學習共同體在台灣中小學場域實踐 之研究(I) NSC 102-2410-H-142-008-
17	教育	教育學系	李元萱	102 新進 人員	網路資訊探究之新閱讀素養的評估與改 善 NSC102-2511-S-130-001-
18	人文	台灣語文學系	洪惟仁	102 學術 性專書	《閩南地區方言地圖集》之寫作計畫 NSC 102-2410-H-142-005-
19	人文	台灣語文學系	楊允言	102 新進 人員	日治時期官方與民間台語書面語使用差 異分析 NSC 102-2410-H-142-004-
20	人文	區域與社會發展學系	許世融	102 專題 多年期	語言、地理、歷史跨領域研究：臺閩粵 族群與語言之互動，一族群政經文化勢力 與語言整合的關係 NSC 102-2410-H-142-003-MY2
21	人文	區域與社會發展學系	賴苑玲	102 專題	利用協作教學與探究學習輔助國小學生 發展資訊素養與資訊技能的課程研究 NSC 102-2511-S-142-014-
22	人文	英語學系	洪月女	101 學術 性專書寫 作計畫多 年期	「台灣閱讀，閱讀臺灣：閱讀研究與教 學在台灣」專書寫作計畫 NSC101-2410-H-142-012-MY2
23	人文	英語學系	廖美玲	101 專題 多年期	全球化下的英語教學 2.0-應用網路資源 之跨文化溝通英語力培養 NSC101-2410-H-142-016-MY3

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
24	人文	語文教育學系	蔡喬育	102 新進人員	華語師培生的創造力與創意華語教學表現關係模式建構之研究 NSC102-2410-H-142-020-
25	人文	諮商與應用心理學系	王櫻芬	102 專題	青少年對專業助人工作者的依附、自我坦露和工作同盟：諮商成效及其影響因素之分析研究 NSC102-2410-H-142-001-
26	人文	諮商與應用心理學系	卓秀足	102 專題	情緒表達與承諾續擴—從個人層面到集體層面 NSC 102-2410-H-142-017-
27	人文	諮商與應用心理學系	許皓宜	102 專題	身體工作介入對外遇夫妻性自我意識與關係幸福感之影響：關注於性別角色觀點之縱貫性研究 NSC102-2410-H-142-002-
28	人文	諮商與應用心理學系	游森期	101 專題 多年期	青少年社群網站使用之心理結果與教育意涵:以 Facebook 為例 NSC101-2511-S-142-009-MY2
29	人文	諮商與應用心理學系	魏麗敏	102 專題	青少年自戀、臉書使用行為與同儕人際關係之研究 NSC 102-2410-H-142-013-
30	理	科學應用與推廣學系	白子易	101 專題 多年期	水土資源利用管理及災害風險管理方法與系統之研究-氣候條件對水土環境中污染物流佈與傳輸影響之研究 NSC101-2621-M-142-001-MY2
31	理	科學應用與推廣學系	李松濤	100 新進人員 多年期	大學生對於科技新聞的批判閱讀策略診斷與相關教學模式之探究 NSC100-2511-S-142-008-MY3
32	理	科學應用與推廣學系	林明瑞	102 專題 多年期	環境教育法實施後主要環境教育要素及機制整體優化之研究—環境教育有效的教學策略、方法及配套課程之發展研究 NSC 102-2511-S-142 -002-MY3
33	理	科學應用與推廣學系	林素華	102 專題	環境教育法實施後主要環境教育要素及機制整體優化之研究—高中職以下學生、一般民眾之環境素養指標建構及探討 NSC 102-2511-S-142-001-

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
34	理	科學應用與推廣學系	陳錦章	101 專題 多年期	可見光觸媒--鹵氧化鈹及其衍生物之合成、活性、效率及降解抗生素與染料機構之研究 NSC101-2113-M-142-001-MY3
35	理	科學應用與推廣學系	陳錦章	102 產學 合作	生質柴油轉酯化固態觸媒與生質柴油機商業化設計與操作 NSC 102-2622-M-142-001-CC1
36	理	科學應用與推廣學系	游淑媚	102 專題	大學生之生命科學批判式論證學習之研究 NSC 102-2511-S-142-005-
37	理	科學應用與推廣學系	許良榮	102 專題	科學玩具之發展與推廣 NSC 102-2511-S-142-016-
38	理	科學應用與推廣學系	許良榮	102 專題	科普活動：中部偏遠國小之科學魔術推廣活動 NSC 102-2515-S-142-001-
39	理	科學應用與推廣學系	靳知勤	101 專題 多年期	以學習動機角度提升低成就學生的科學學習動機與思考-以情境體驗促進低成就學生科學學習動機與思考智能之研究 NSC101-2511-S-142-006-MY3
40	理	科學應用與推廣學系	張嘉麟	100 專題 多年期	分子光譜計算方法的開發與應用 NSC100-2113-M-142-001-MY3
41	理	科學應用與推廣學系	劉思岑	102 專題	環境教育法實施後主要環境教育要素及機制整體優化之研究—環境教育設施場所供給、需求及成效三層面之探討 NSC 102-2511-S-142-003-
42	理	資訊工程學系	王讚彬	102 專題	車載行動網路下高效率資料傳送機制 NSC 102-2221-E-142-006-
43	理	資訊工程學系	孔崇旭	102 專題	互動式多媒體題型樣版編輯器及自動評分線上測驗系統(III) NSC 102-2511-S-142-012-
44	理	資訊工程學系	李宗翰	102 專題	針對無線感測網路在與無線區域網路共存環境下的自適應通道分配路由機制之研究 NSC 102-2221-E-142-005-
45	理	資訊工程學系	林熾雯	102 專題	物聯網中支援具應變能力的服務 NSC 102-2221-E-142-007-

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
46	理	資訊工程學系	徐國勛	102 專題	低服務註冊負載之擴充型服務導向架構下之相容性研究與改良 NSC 102-2221-E-142-004-
47	理	資訊工程學系	張林煌	102 專題	設計與實作多點跳躍之語音傳輸系統於無線感測網路-子計畫三暨總計畫 NSC 102-2221-E-142-009-
48	理	資訊工程學系	賴冠州	102 專題	在多雲環境中針對多任務計算之彈性資源供應技術之研發 NSC 102-2221-E-142-002-
49	理	資訊工程學系	黃國展	101 專題 多年期	高效能計算雲端平台上工作流程管理系統研發與排程方法研究 NSC101-2221-E-142-002-MY2
50	理	資訊工程學系	顧維祺	102 專題	可抵擋登入記錄攻擊之圖形化文字通行碼的進階安全性分析與實驗 NSC 102-2221-E-142-003-
51	理	數位內容科技學系	方覺非	102 專題	一般化龍圖容錯通訊等性質之研究 NSC 102-2221-E-142-008-
52	理	數位內容科技學系	吳育龍	102 專題 多年期	互動卡片遊戲設計與研究-以昆蟲食物網為例 NSC 102-2511-S-142-004-MY3
53	理	數位內容科技學系	吳智鴻	101 專題 多年期	結合情感運算與支持向量機之智慧型情緒與注意力感測之數位教材學習系統 NSC101-2410-H-142-003-MY2
54	理	數位內容科技學系	陳鴻仁	102 專題	在雲端計算環境上專注力導向學習內容推薦學習服務平台設計:認知負荷理論與學習成效評估 NSC 102-2511-S-142-011-
55	理	數位內容科技學系	羅豪章	102 專題 多年期	雲端支援的科學實驗室 NSC 102-2511-S-142-010-MY3
56	理	數學教育學系	林原宏	102 專題	模糊理論與數位取向的個別化數學認知診斷與適性補救教學：植基於專家知識結構的縱貫研究(I) NSC 102-2410-H-142-007-
57	理	數學教育學系	陳中川	102 新進 人員	群上餘弦算子函數的拓撲傳遞性 NSC 102-2115-M-142-001-

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
58	理	數學教育學系	陳彥廷	101 新進人員多年期	課程轉化歷程中國小教師數學教學知識發展之探究：以非同步網路討論為徑路 NSC101-2511-S-142-015-MY2
59	理	數學教育學系	陳彥廷	102 專題多年期	雲端數學部落教室—原住民小學數學教材發展與師資培育—子計畫一：原住民小學科普活動的規劃與實踐 NSC 102-2511-S-142-017-MY4
60	理	數學教育學系	陳嘉皇	101 專題多年期	數學教師與其師培者的專業發展：統整理論建構與實務應用-子計畫四:促進國小在職教師設計數學一般化活動的專業成長(二) NSC 101-2511-S-142-016-MY2
61	理	數學教育學系	楊晉民	102 專題	結合特徵萃取法與 Type-2 Fuzzy Sets 於高光譜遙測影像之辨識之技術研發 NSC 102-2221-E-142-001-
62	理	數學教育學系	鄭博文	102 專題	波譜配點與延續法處理偶極玻色-愛因斯坦凝體的基態解 NSC 102-2115-M-142-002-
63	理	數學教育學系	謝閻如	102 專題	雙色算子、代數積木、圓面積和雙色進位積木之虛擬教具的開發與教學研究 NSC 102-2511-S-142-006-
64	管理	文化創意產業設計與營運學系	李泊諺	102 專題	社會資本之結構鑲嵌與關係鑲嵌對知識原型學習、動態能力發展關係研究：以國際 market vs. hierarchy 多單位組織 (multiunit organizations) 實證比較 NSC 102-2410-H-142-016-
65	管理	文化創意產業設計與營運學系	拾己寰	102 專題	高中職「文創科技領域探究式課程」研發計畫-子計畫二：評鑑計畫(3/3) NSC 102-2514-S-142-001-
66	管理	文化創意產業設計與營運學系	拾己寰	102 專題	旅行中的科學體驗與學習---觀光工廠中的科學教育設計 NSC 102-2511-S-142-021-
67	管理	文化創意產業設計與營運學系	莊育振	102 專題	觀光工廠之五感體驗設計研究-以雲嘉南地區觀光工廠為例 NSC 102-2410-H-142-018-

編號	學院	系所	計畫主持人	計畫類別	計畫名稱及編號
68	管理	國際企業學系	鄭尹惠	102 專題	九尾數價格效果在不同的評價方法下的有限性: 捷思-系統雙元處理模式 NSC 102-2410-H-142-009-
69	管理	永續觀光暨遊憩管理 碩士學位學程	王志宏	101 優秀 年輕學者 多年期	觀光餐旅產業第一線員工美學勞務之研究: 劇場理論觀點 NSC101-2628-H-142-002-MY2
70	管理	永續觀光暨遊憩管理 碩士學位學程	王志宏	102 專題	大型國際活動與城市永續性: 方法建置與實證-(子字畫四)城市大型國際活動之社會永續性評估 NSC102-2420-H-142-001-
71	管理	永續觀光暨遊憩管理 碩士學位學程	黃玉琴	102 新進 人員	從目的地意象到目的地品牌: 以多方利害關係人與縱貫研究之角度探討 NSC 102-2410-H-142-014-
72	管理	事業經營碩士學位學 程	丘周剛	102 專題	探索知覺價值、其前因變項與干擾變數 NSC 102-2410-H-142-011-
73	管理	事業經營碩士學位學 程	林欣怡	102 專題	多元創新驅動力與論文寫作引導歷程之研究: 知識管理網絡 (KMN)之植基與實證 NSC 102-2511-S-142-013-
74	管理	事業經營碩士學位學 程	楊宜興	102 專題	影響新創企業創新績效之關鍵因素: 創業家個人條件、創業導向與創造力角色認知的互動歷程 NSC 102-2410-H-142-006-
75	管理	高等教育經營管理碩 士學位學程	陳玉娟	102 專題	我國高等教育境外學生之招生行銷策略、認知差異與利基行銷試驗之研究(I) NSC 102-2410-H-142-015-
76		通識教育中心	陳純瑩	102 專題	媒體類型與學習者感官形態傾向之多媒體學習成效評估: 以互動式動畫演示進行電腦任務的學習為例 NSC 102-2511-S-142-015-